

Tulostetun sisällön rajaus

Ops-kausi: 2023-24. Tutkinto-ohjelmaan kuuluvien opintojen tulostus: Opintokokonaisuudet ja opintojaksot. Tulostettavien opintojen rajaus: Hammaslääketieteen koulutusohjelma. Kuvaustekstien kielet: suomi. Tulostepohjan kieli: suomi.

MH30_003 Hammaslääketieteen koulutusohjelma

MH30_003 Utbildningsprogrammet i odontologi

MH30_003 Degree Programme in Dentistry

2023-24

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	330 op
Mahdolliset suorituskielet	ruotsi, suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Erillinen hyväksyntä	ei
Koulutuspaikat	Helsinki
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Lääketieteellinen tiedekunta 100%
Vastuuhenkilö	Jaana Rautava, Vastuuoopettaja
Tutkinto-ohjelman laji	Ylempi tutkinto-ohjelma
Tutkintonimikkeet	Hammaslääketieteen lisensiaatti
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet
Koulutusluokitus	772201 Hammaslääketieteen lisensiaatti

Sisällön kuvaus

FI:

Profiili

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto on yksiportainen tutkinto. Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto on paitsi akateeminen, myös selkeästi ammattiin johtava tutkinto. Hammaslääkärin tehtävä on suun terveyden edistäminen ja potilaiden sairauksien diagnosoiminen ja hoitaminen.

Hammaslääketieteen lisensiaatiksi valmistuvaksi opiskelijan tulee pystyä toimimaan hammaslääkärin klinisessä työssä. Tämä edellyttää akateemisia taitoja, klinisiä kädentaitoja, riittävää näkökykyä sekä hyviä vuorovaikutustaitoja.

Työelämäosaaminen

Pakollinen kliininen hoitoharjoittelu vuosikursseilla H3-H5 sekä syventävä hoitoharjoittelu (30 op) vuosikurssilla H6s. Syventävän käytännön harjoittelun voi aloittaa, kun

- kliininen hoitoharjoittelu klinikassa on kokonaan suoritettu
- kun kaikki teoriaopinnot ja loppukuulustelut on suoritettu (korkeintaan kaksi loppuenttiä on suorittamatta)
- valmis tutkielma on palautettu arviointi ja tarkastus järjestelmään.

Syventävän käytännön harjoittelun tarkoitus on perehdyttää opiskelija hammaslääkärin toimintaan terveyskeskuksissa. Tarkemmat tiedot opintojaksosta löytyvät opintotietojärjestelmästä Dent-602 Syventävä käytännö harjoittelu - opintojakson kohdalta.

Kansainvälisyysosaaminen

Opiskelijavaihdossa voi suorittaa pakollisia kurssimuotoisia opintoja, harjoittelua tai tehdä syventäviin opintoihin liittyvää tutkimusta. Myös vapaavalintaisia tai kieliopintoja voi suorittaa vaihdossa ollessa. Opis-

kelijavaihtoon lähteminen onnistuu parhaiten tiedekunnan solmimien **Erasmus+**-sopimusten puitteissa (Euroopan maihin) tai **Nordplus**-verkoston kautta (pohjoismaisiin yliopistoihin).

Kansainvälisessä vaihdossa suoritettut opinnot hyväksytään tiedekunnan tutkintoihin mahdollisimman täysimääräisinä joko korvaaviksi opinnoiksi tai ne voidaan sisällyttää tutkintoon valinnaisina syventävinä opintona. Kansainvälisessä vaihdossa suoritettujen opintojen korvaamisesta on sovittava etukäteen ennen vaihtoon lähtöä. Pakollisiin opintoihin sisällytettävistä opinnoista opiskelija sopii oppialan vastuuprofessorin/opettajan kanssa. Opiskelija voi hyväksilukea vaihdossa suoritetuilla opinnoilla toukokuun valinnaisista syventävistä opinnoista enintään 10 opintopistettä.

Kestävyysosaaminen

Osana vapaasti valittavia opintoja opiskelijalla on mahdollisuus suorittaa itseopiskeluna SUST-001 Kestävyyskurssi -opintojakso.

Koulutusohjelma tarjoaa tieteenalakohtaisen kestävyyskurssin MED-TOU73 Planetaarinen terveys 5 op opintojakson toukokuun syventävänä opintojaksona.

Koulutusohjelman kannalta keskeisiä YK:n kestävä kehityksen tavoitteita ovat kohdat 3 terveys ja hyvinvointi, 4 hyvä koulutus, 5 sukupuolten välinen tasa-arvo, 6 puhdas vesi ja sanitaatio sekä 10 eriarvoisuuden vähentäminen.

Arviointikäytännöt

Arviointi ohjaa oppimista ja tukee osaamistavoitteiden saavuttamista. Hammaslääketieteen koulutusohjelmassa oppimisen arvioinnissa käytetään monipuolisia, toisiaan täydentäviä arviointimenetelmiä.

Oppimista arvioidaan opintojaksokohtaisten kuulustelujen, sisäänpääsytenttien sekä muiden suoritusten avulla. Lisäksi oppimista arvioidaan 4. opintovuoden keväällä valtakunnallisessa näyttökokeessa (OSCE= Objective structured clinical examination) ja 3. vuoden syksyllä mini-OSCE:ssä. Simulaatioharjoittelussa ja kliinisessä hoitoharjoittelussa opiskelijoiden suoriutumisen arviointi on jatkuvaa.

Kirjallisia kuulusteluja voi suorittaa jaksokuulustelu- ja uusintakuulustelutilaisuuksissa. Hammaslääketieteen koulutusohjelmassa on käytössä sähköiset tentit. Viidentenä opintovuonna kaikista oppiaineista järjestetään oppiainekohtaiset loppukuulustelut.

Tutkinto- ja oikeusturvajohtosäännön mukaisesti tenttitulokset tulee ilmoittaa opiskelijoille hyvissä ajoin ennen seuraavaa saman kuulustelun suoritustilaisuutta tai siihen ilmoittautumista, viimeistään kuukauden kuluttua kuulustelusta. Tenttitulosten yhteydessä tulee ilmoittaa opiskelijoille tehtävän keskeisiä asioita koskeva vastausanalyysi ja/tai arviointikriteerit.

Seuraavat linjaukset koskevat kaikkia hammaslääketieteen koulutusohjelman opintojaksoja opintovuosina H3-H5 sekä opintojaksoja DENT-103 Kasvot, suu, hampaat, DENT-203 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen ja DENT-207 Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin. Jos opiskelijan ensimmäinen suoritus sekä suorituksen ensimmäinen uusinta hylätään, tulee opiskelijan keskustella mahdollisten tukitoimenpiteiden tarpeesta arvioinnista vastaavan opettajan kanssa.

Opiskelun pää- ja sivutoimisuus sekä etäopiskelu

Opiskelu hammaslääketieteen koulutusohjelmassa on kurssimuotoista ja opiskelijat etenevät opinnoissaan ennalta määrätyn lukujärjestyksen mukaisesti. Suurin osa opinnoista on kaikille yhteisiä ja pakollisia. Opiskelija etenee opinnoissaan opetussuunnitelman mukaisessa järjestyksessä. Tutkinon suorittaminen kestää kokopäiväisesti opiskeltuna noin 5,5 vuotta.

Ilmoittautuminen opintojaksolle

Ilmoittautuminen opintojaksolle on opetukseen osallistumisen edellytys. Opiskelijan tulee kaikilla vuosikursseilla ilmoittautua kullekin opintojaksolle ja tenttiin yliopiston sekä koulutusohjelman ohjeiden mukaisesti määräaikaan mennessä Helsingin yliopiston opintohallinnon tietojärjestelmässä. Jos opiskelija ei ole ennakkoon ilmoittautunut, hän ei voi osallistua opintojaksoille. Useilla opintojaksoilla on erikseen vaati-
mukset edeltävistä opinnoista (esimerkiksi alkukuulustelu), jotka tulee olla suoritettuina ennen opintojaksolle osallistumista.

Opetukseen osallistumisen pakollisuus ja poissaolo opetuksesta

Opetukseen osallistumisen pakollisuus ja sallittujen poissaolokertojen enimmäismäärä on ilmoitettava opetusohjelmassa siten, että se on opiskelijan tiedossa hänen ilmoittautuessaan opetukseen. Jos opiskelijalle kertyy poissaolokertoja sallittua enemmän ilman perusteltua syytä, tämä voidaan ottaa huomioon opintosuorituksen arvostelussa tai suoritus voidaan hylätä. Pakollisesta opetuksesta voi olla pois hyväksyttävästä syystä enintään 25 % opintojakson opetuksesta. Äkillisestä sairauspoissaolosta on ilmoitettava opetuksesta vastaavalle opettajalle saman päivän aikana. Hyväksyttävät syyt poissaoloille on kirjattu perusopetuksen poissaolokäytäntöihin, jotka on vahvistettu hammaslääketieteen johtoryhmässä keväällä 2022. Poissaoloihin ja niiden korvaamiseen liittyvät säännöt löytyvät Opiskelijan ohjeista (Opiskelijan ohjeet > Yhteiset pelisäännöt > Opiskelijan velvollisuudet opinnoissa). Jos opiskelijalle kertyy poissaolokertoja sallittua enemmän ilman perusteltua syytä, tämä voidaan ottaa huomioon opintosuorituksen arvostelussa tai suoritus voidaan hylätä. Jos ylimääräisille poissaoloille on hyväksyttävä syy, opettaja voi määrätä korvaavia tehtäviä.

Opintojen#suorittamisesta#on#päätetty#Tutkintoja#ja#opintoja#koskevissa#linjauksissa.#Opiskelijan#tulee#suorittaa#kaikki#opintojaksoon#kuuluvat#osasuoritukset# vuoden#kuluessa#ensimmäisestä#suorituksesta. Jos#jakso#järjestetään#kerran#lukuvuodessa,#kaikki#jaksoon#kuuluvat# osasuoritukset#tulee#suorittaa#seuraavana#lukuvuotena#järjestettävän#jakson# loppuun#menessä,#mikäli#seuraavaa#suoritusmahdollisuutta#ei#ole#aikaisemmin.

Lukuvuoden opetuksen alkaminen ja päättyminen

Lukuvuonna 2023 - 2024 syyslukukauden opetus alkaa aikaisintaan viikolla 33 ja päättyy viimeistään viikolla 50. Kevätlukukauden opetus alkaa aikaisintaan viikolla 1 ja päättyy viimeistään viikolla 22. Kevätlukukaudella 2024 toukokuun syventävät opintojaksot järjestetään viikoilla 19-22.

Lukuvuonna 2024 - 2025 syyslukukauden opetus alkaa aikaisintaan viikolla 33 ja päättyy viimeistään viikolla 51. Kevätlukukauden opetus alkaa viikolla 1 ja päättyy viimeistään viikolla 22. Kevätlukukaudella 2025 toukokuun syventävät opintojaksot järjestetään viikoilla 19-22.

Lukuvuonna 2025 -2026 syyslukukauden opetus alkaa aikaisintaan viikolla 33 ja päättyy viimeistään viikolla 51. Kevätlukukauden opetusalkaa aikaisintaan viikolla 1 ja päättyy viikolla 22. Kevätlukukaudella 2026 toukokuun syventävät opintojaksot järjestetään viikoilla 19-22.

Opiskelijapalautteen keräämisen ja käsittelyn käytännöt

Opintojaksoista kerätään palautetta niiden kehittämistä varten. Palaute kerätään sähköisellä palautejärjestelmällä kaikista laajuudeltaan vähintään 2 opintopisteen opintojaksoilta jakson päätteeksi. Opintojaksoilla voidaan kerätä palautetta jakson aikana ja opettajia kannustetaan pitämään avoimena sähköinen palautelaatikko Moodlella. Opintojaksoilta saatua palautetta käsitellään opintojaksoa koskevissa kokouksissa ja koulutusohjelmien lukuvuosikoordinaatiokokouksissa. Opintojaksovastaavat ovat vastuussa vastapalautteen antamisesta opiskelijoille.

Valtakunnallinen kandipalaute kerätään hammaslääketieteen koulutusohjelmassa neljännen vuoden loppussa, jolloin opiskelijan tulee tarkistaa kaikki opintonsa päästäkseen työskentelemään hammaslääkärinä (LL-TDK:n opetusdekaanin päätös 23.6.2016).

Alla mainittujen opintojaksojen hyväksytyyn suorittamiseen kuuluu Helsingin yliopiston opiskelijapalautejärjestelmä HowULearn-kyselyihin vastaaminen sekä kyselyihin liittyviin palautetilaisuuksiin osallistuminen.

HowULearn –kyselyn toteutus hammaslääketieteen koulutusohjelmassa:

- 0-kysely ensimmäisen opintovuoden syksyllä Solun rakenne ja toiminta –opintojakson yhteydessä
- 1-kysely ensimmäisen opintovuoden keväällä Hermosto –opintojakson yhteydessä
- 2-kysely kolmannen opintovuoden syksyllä Purennan kehitys ja oikomishoito –jakson yhteydessä

Tutkinnon työelämärelevanssia koskevaa palautetta valmistuneilta hammaslääkäreiltä keräävät Helsingin yliopiston Urapalvelut sekä Hammaslääkäriliitto.

Rakenne

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon laajuus on 330 opintopistettä. Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkintoon ei kuulu alempaa korkeakoulututkintoa.

Opinnoissa teoria ja käytännön oppiaine on integroitu kokonaisuudeksi, joka muodostaa jatkumon teoreettisista opinnoista kliiniseen hammaslääketieteeseen.

Opintojen alussa perehdytään biolääketieteen näkökulmasta ihmiskehon normaaliin toimintaan.

Opintojen kliinisessä vaiheessa teoreettinen oppiaine on jaoteltu useiden oppialojen yhteisesti toteuttamiseksi opintokokonaisuuksiksi. Kädentaitoja harjoitellaan simulaatio-opetuksessa ns. taitopajassa, joka on varusteltu korkean teknologian simulaatiovälineistöllä. Kliininen hoitoharjoittelu toteutetaan opetuslääketieteessä osaamistavoitteiden mukaan. Kunkin oppialan simulaatio-opetuksen hyväksytyt suorittaminen on edellytys kliiniseen hoitoharjoitteluun siirtymiselle.

Kliininen hoitoharjoittelu kolmannelta opiskeluvuodesta kuudenteen vuoteen, painotusalueet ovat:

- Teoreettiset perusteet, ehkäisevä hammashoito
- Kliiniset perusvalmiudet kaikille hammaslääketieteen osa-alueille
- Diagnostiikka
- Purentaelimen kuntouttaminen
- Itsenäinen kliininen työskentely
- Työelämä, yhteistyö, hammaslääkäri terveydenhuoltojärjestelmässä mukaan lukien syventävä käytännön harjoittelu

Vuorovaikutustaitoja harjoitellaan ja niistä saadaan palautetta läpi opintojen.

Koulutusohjelman opetus järjestetään pääosin suomeksi, mutta ruotsinkielisille opiskelijoille pyritään järjestämään opetusta myös ruotsiksi. Hyvä suomen kielen taito on edellytys opintojen suorittamiselle. Pakollista kurssikirjallisuutta on myös englanniksi ja osa opetuksesta voidaan antaa englanniksi. Opintojen etenemistä edesauttaa hyvä englannin kielen taito.

Lääketieteellinen tiedekunta panostaa voimakkaasti myös tutkijataitojen ja tutkimuksen opettamiseen.

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opinnot koostuvat vuosikurssikohtaisista kokonaisuuksista, jotka sisältävät perus-, aine- ja syventäviä opintoja. Perus- ja aineopinnot on integroitu osaksi opintojaksoja. Syventävät opinnot koostuvat seuraavista opinnoista.

Syventävät opinnot (opetussuunnitelma 2023 - 2026):

- tutkielma 20 opintopistettä
- toukokuun syventävät ja valinnaiset opinnot 10 opintopistettä
- syventävä käytännön harjoittelu 30 op

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkintoon kuuluu lisäksi seuraavia yleisopintoja

- viestintä- ja kieliopintoja (äidinkieli 3 op, toinen kotimainen kieli 3 op, vieras kieli 4 op)
- tieto- ja viestintätekniikan valmiuksia kehittäviä opintoja (3 op)

Lukuvuodelta toiselle siirtymisen vaatimukset

Hammaslääketieteen 3. vuoden opinnot:

Kolmannelle opiskeluvuodelle siirtymisen edellytyksenä on, että H1-H2 -lukuvuosien opintojaksot, poissulkien kieliopinnot ja valinnaiset opinnot, tulee olla suoritettu hyväksytysti 30.9. mennessä, jotta opiskelija voi jatkaa opintojaan kurssilla H3. Kliinisessä hoitoharjoittelussa omien potilaiden hoitamisen edellytyksenä on mini-OSCE:n suorittaminen.

Hammaslääketieteen 4. vuoden opinnot:

Ennen siirtymistä neljännen opiskeluvuoden syyslukukaudelle (H4s) hammaslääketieteen opiskelijoiden on suoritettava H3:n DENT-306 Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia hammaslääketieteen opiskelijoille.

Toukokuun syventävät valinnaiset opinnot

Valinnaisia syventäviä opintoja kuuluu tutkintoon yhteensä 10 op. Toukokuun syventäviä valinnaisia opintoja järjestetään lukuvuosina H3 ja H4. Valinnaiset syventävät opinnot voi myös korvata muilla yliopistotasoilla opinnoilla.

Rikostaustaote

Rikostaustaote tarkistetaan hammaslääketieteen koulutusohjelmassa opiskelevilta opiskelijoilta 3. vuoden syksyllä (mini-OSCE:n yhteydessä) ennen kliinisen vaiheen kursseja/potilaskontakteja. Opiskelijan opinnot keskeytyvät 4. vuoden syyslukukaudesta siihen asti, kunnes hän on toimittanut rikostaustaotteen tiedekuntaan. Opiskelijoita ohjeistetaan erikseen prosessista.

Opintojen suoritusjärjestys ja -aikataulut

Opintojen suoritusjärjestys ja aikataulut löytyvät sivulta [Tutkinnon rakenne ja laajuus](#)

Osaamistavoitteet

FI:

Osaamistavoitteet

Valmistuvan hammaslääkärin kliiniset osaamistavoitteet löytyvät opiskelijan ohjeista: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/arvosanat-ja-arviointi#paragraph-4337>

Hammaslääketieteen lisensiaatti

Suomessa hammaslääkärin ammattia saa harjoittaa vain laillistettu ammattihenkilö. Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinto antaa pätevyyden toimia laillistettuna hammaslääkärinä. Laillistuksen myöntää sosiaali- ja terveysalan lupa- ja valvontavirasto ([Valvira](#)) hammaslääketieteen lisensiaatin hakemuksen perusteella.

Työskentely tilapäisesti laillistetun terveydenhuollon ammattihenkilön tehtävissä

Hammaslääketieteen opiskelijoilla on oikeus ennen valmistumistaan työskennellä tilapäisesti hammaslääkärin tehtävissä ohjauksen alaisena edellyttäen, että opiskelija on suorittanut laissa määritellyn määrän opinnoistaan hyväksytysti ja on ilmoittautunut yliopistoon läsnäolevana opiskelijana. Valviran ylläpitämään Sosiaali- ja terveydenhuollon ammattihenkilöiden keskusrekisteriin (Terhikki) rekisteröiminen edellyttää, että neljänteen opintovuoteen sisältyvät opinnot on kokonaisuudessaan suoritettu. Opiskelijalla on velvollisuus tarkistaa, että kaikki tarvittavat opinnot ovat hyväksytysti suoritettu ja suoritusmerkintä ovat opintorekisterissä. Tieto suoritetuista opinnoista merkitään opintotietojärjestelmään pätevyysmerkintänä opiskelijan pyynnöstä. Opintohallinnon tietojärjestelmästä pätevyysmerkintätieto siirtyy Valviran rekisteriin.

Seuraavat opinnot eivät kuulu Helsingin yliopiston hammaslääketieteen koulutusohjelman kynnysvaatimukseen, eikä niitä edellytetä pätevyysmerkinnän kirjaamiseksi, vaikka ne onkin merkitty tutkintorakenteeseen ja lukujärjestyksissä tiettyihin ajankohtiin:

- Äidinkieli
- Toinen kotimainen kieli
- Vieraskieli
- Toukokuun syventävät opinnot

Säteilysuoja

Neuvoston direktiivin 2013/59/EURATOM 18 artiklan kohdan 4 mukaan jäsenvaltioiden on edistettävä sitä, että lääketieteellisten ja hammaslääketieteellisten oppilaitosten pakollisiin opinto-ohjelmiin sisältyy säteilysuojelukurssi. Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa ionisoivasta säteilystä ([1044/2018](#)) liitteessä 4 on yleisellä tasolla määritelty osaamistavoitteet lääketieteen- ja hammaslääketieteen koulutusohjelmaan. Osana tutkintoa hammaslääketieteen lisensiaatit saavat säteilyturvallisuuksensa pätevyyden hammasröntgentoiminnassa (säteilylain (859/2018) 41 §:n 4 momentissa tarkoitettu säteilysuojelukoulutus).

Lisätiedot

FI:

EQF-taso

Ylempi korkeakoulututkinto/ EQF-taso 7

Valmistuneiden työnkuvat ja sektorit

Suuri osa hammaslääkäreistä työskentelee terveyskeskuksissa tai itsenäisinä ammatinharjoittajina. Hammaslääkärit työskentelevät oman alansa asiantuntijoina moniammatillisissa työyhteisöissä yhteiskunnan eri sektoreilla. Perinteisen hammaslääkärin työn lisäksi koulutus antaa valmiudet toimia tutkimus- ja ope-
tustehtävissä. Hammaslääkärit voivat toimia myös ulkomailla tai erilaisissa avustusjärjestöissä.

Hammaslääkäreiden työllistymistilanne on hyvä. Työllistymistilastoja löytyy Hammaslääkäriliiton [www-si-
vuilta](http://www.si-vuilta), esimerkiksi [täältä](#).

Opiskelijavalinta

Hammaslääketieteen koulutusohjelmaan voi tulla valituksi ainoastaan opiskelijavalinnan kautta. Lääketie-
teelliset alat ovat yhteisvalinnassa siten, että lääketieteen hakukohteet ovat yhteisvalinnassa ja hammas-
lääketieteen hakukohteet ovat yhteisvalinnassa. Eläinlääketiede on mukana valintayhteistyössä. Hakija voi
hakea vain joko lääketieteen hakukohteisiin tai hammaslääketieteen hakukohteisiin. Hakurajaus ei koske
eläinlääketieteen hakukohdetta.

Valintaperusteet ja muuta tietoa lääketieteellisten alojen yhteisvalinnasta ja lääketieteellisten alojen haku-
kohteista löytyy yhteisvalinnan verkkosivuilta [laaketieteelliset.fi](https://opintopolku.fi) opintopolku-haku- ja valintajärjestelmässä:
<https://opintopolku.fi>

Jatko-opintovaihtoehdot ja -mahdollisuudet

Perustutkinnon suorittamisen jälkeen voi hakeutua [erikoishammaslääkärin koulutukseen johtavaan amma-
tilliseen jatkokoulutukseen](#) ja/tai suorittaa [tieteellisenä jatkotutkintona](#) tohtorin tutkinnon.

Hammaslääketieteen opintojen ensimmäisenä vuotena on mahdollisuus hakea tutkijalinjalle, joka on pe-
rustutkinto-opintoihin integroitu tohtorintutkintoon tähtäävä linja. Ohjelmassa opiskelija tekee tohtorintu-
tintoon tähtäävää tutkimusta hammaslääketieteen opintojen ohella ja saa tutkijankoulutusta kansainväli-
sesti arvostetussa ympäristössä.

Hammaslääketieteen alan oma tohtoriohjelma on Suun terveystieteen tohtoriohjelma, FINDOS (Finnish
Doctoral Program in Oral Sciences).

Osaamisen tunnustaminen ja tunnustamisen menettelyt

Osaamisen tunnustamisen ja tunnustamisen menettelyt toteutetaan Rehtorin päätösten
[HY/3222/00.00.06.00/2021](https://www.helsinki.fi/opintopolku/hy/3222/00.00.06.00/2021) mukaisesti. Opiskelija hakee opintojen sisällyttämistä tai korvaamista opintotie-
tojärjestelmässä.

Vuosikurssilta toiselle siirryttäessä lukuvuosi-koordinaattorit koordinoivat yhdessä jakovastaavien ja opis-
kelijoiden kanssa opintojaksojen korvaamista koskevat selvittelyt ja päätökset. Tarvittaessa koulutusohjel-
man johtaja tekee päätöksen lukuvuosi-koordinaattoreiden ja jakovastaavien esitysten pohjalta.

Valmistumiskäytännöt ja -kriteerit

Valmistumisen ja publiikin käytännöistä hammaslääketieteen koulutusohjelmassa on ohjeistettu [Opiskeli-
jan ohjeet -sivustolla](#). Lääketieteellisen tiedekunnan valmistujaisjuhla järjestetään keväällä. Lääketieteen ja
hammaslääketieteen liseniaateiksi valmistuvat voivat vannon lääkäriin/hammaslääkäriin valan.

Opiskelijoiden ohjaus

Lääketieteen koulutusohjelman HOPS-käytäntöjä on kuvattu Opiskelijan ohjeissa: [https://studies.helsin-
ki.fi/ohjeet/node/325](https://studies.helsin-
ki.fi/ohjeet/node/325).

Koulutusohjelman yhteyshenkilöt on kuvattu Opiskelijan ohjeissa: [https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artik-
keli/koulutusohjelmasi-yhteyshenkilot](https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artik-
keli/koulutusohjelmasi-yhteyshenkilot)

TUTKINTORAKENNE

Tutkinnon osa	Laajuus
HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA *	330 op
DENT-001 HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, OPINTOVUODET 1-5	300 op
DENT-1000 HAMMASLÄÄKETIETEEN KANDIDAATIN ARVO *	0-135 op
DENT-110 HAMMASLÄÄKETIETEEN 1. VUODEN OPINNOT	50 op
MED-110 PRO 1: Professionalismi ja kollegiaalisuus *	2 op
MED-102 Solun rakenne ja toiminta *	10 op
MED-13 Terve ja sairas kudος *	7 op
MED-103 Perimä ja kehitys *	8 op
DENT-102 Tuki- ja liikuntaelimestö, osa 1	6 op
DENT-103 Kasvot, suu, hampaat	6 op
MED-106 Hermosto *	8 op
MED-107 Tieteellisen tiedon arviointi ja tulkinta sekä tutkimustaidot *	3 op
DENT-220 HAMMASLÄÄKETIETEEN 2. VUODEN OPINNOT	57 op
MED-200 Farmakologian perusteet ja neurofarmakologia *	5 op
MED-202 Sydän, verenkiertoelimestö ja munuaiset *	8 op
MED-203 Hengityselimestö *	4 op
MED-204 Ruoansulatus ja ravitsemus *	7 op
MED-205 Endokrinologia ja genitaalit *	6 op
DENT-206 Yleispatologia	2 op
DENT-201 Hammaslääketieteellinen genetiikka	2 op
DENT-200 Laboratoriolääketiede:kliininen kemia ja hematologia H2	2 op
DENT-205 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen	10 op
DENT-207 Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin	3 op
MED-206 Lääke- ja säteilyturvallisuus (L2H2 Safety) *	2 op
MED-21 Sairauksien ehkäisy Prevent *	5 op
DENT-330 HAMMASLÄÄKETIETEEN 3. VUODEN OPINNOT	55 op
DENT-310 Suusairauksien peruskurssi I	5 op
DENT-301 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu I (H3 syksy)	10 op
DENT-311 Suusairauksien peruskurssi II	5 op
DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito	5 op
DENT-315 Mini OSCE	0 op
DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi	8 op
DENT-314 Purenta	5 op
DENT-304 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu II (H3 kevät)	12 op
DENT-306 Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia hammaslääketieteen opiskelijoille *	5 op
DENT-440 HAMMASLÄÄKETIETEEN 4. VUODEN OPINNOT	55 op
DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia	5 op
DENT-402 Purennan korjaaminen I	6 op
DENT-403 Hammasvammat vauvasta vaariin	2 op
DENT-412 Kliininen hoitoharjoittelu H4 syksy	11 op
DENT-409 Tutkielman ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma	0 op
DENT-404 Suun limakalvosairaudet	2 op

DENT-405 Yleislääketiede pähkinänkuoressa	3 op
DENT-406 Lainsäädäntökurssi	5 op
DENT-407 Purennan korjaaminen II	7 op
DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede	0 op
DENT-413 Kliininen hoitoharjoittelu H4 kevät	9 op
DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet	5 op
DENT-550 HAMMASLÄÄKETIETEEN 5. VUODEN OPINNOT -----	40 op
DENT-502 Odontologia osana erikoissairaanhoidoa	4 op
DENT-503 Hammaslääkärin työelämätaidot	3 op
DENT-504 Suupatologia	4 op
DENT-505 Suugeriatria	4 op
DENT-506 Kliininen hoitoharjoittelu H5 syys	12 op
DENT-511 Ortodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-508 Digitaalinen hammaslääketiede	2 op
DENT-509 Kohti valmistumista, haastavien hoitokokonaisuuksien kohtaaminen	3 op
DENT-507 Medisiina osana odontologiaa	3 op
DENT-510 Kliininen hoitoharjoittelu H5 kevät	6 op
DENT-512 Lasten hammashoidon loppukuulustelu	0 op
DENT-513 Protetiikan ja parentafysiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-514 Kariologian ja endodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-515 Suurradiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-516 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu	0 op
DENT-517 Parodontologian loppukuulustelu	0 op
OPPIALOJEN LOPPUARVOSANAT (väliotsikko)	
DENT-5001 Suun terveydenhuollon loppuarvosana	0 op
DENT-5002 Suupatologian loppuarvosana	0 op
DENT-5003 Lasten hammashoidon loppuarvosana	0 op
DENT-5004 Parodontologian loppuarvosana	0 op
DENT-5005 Suu- ja leukakirurgian loppuarvosana	0 op
DENT-5006 Protetiikan ja parentafysiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5007 Ortodontian loppuarvosana	0 op
DENT-5008 Suurradiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5009 Kariologian ja endodontian loppuarvosana	0 op
DENT-YLE KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT -----	13 op
KK-DENTMED-VK VIESTINTÄ- JA KIELIOSAAMINEN HAMMASLÄÄKETIETEEN JA LÄÄ- KETIETEEN KOULUTUSOHJELMISSA * -----	10 op
ÄIDINKIELI JA TOINEN KOTIMAINEN KIELI (väliotsikko)	
KK-DENTMED-SUOMI KOULUSIVISTYSKIELI SUOMI * -----	6 op
ÄIDINKIELI SUOMI (väliotsikko)	
KK-AIAKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi) *	2 op
KK-AIAKVU1OP Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (suomi) *	1 op
TOINEN KOTIMAINEN KIELI RUOTSI (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 + KK-RULAAK2 (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RULAAK2 Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op

KK-RUERI + KK-RUKIRJ (väliotsikko)	
KK-RUERI Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RUKIRJ Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op
KK-SVENSKA SVENSKA SOM SKOLUTBILDNINGSSPRÅK *	6 op
MODERSMÅL SVENSKA (väliotsikko)	
KK-MOAKSK2SP Akateemiset tekstitaidot (ruotsi) *	2 op
KK-MOAKKO1SP Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (ruotsi) *	1 op
ANDRA INHEMSKA SPRÅKET FINSKA (väliotsikko)	
KK-FINMU Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1) *	2 op
KK-FINSK Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1) *	1 op
KK-MUU KOULUSIVISTYSKIELI MUU KUIN SUOMI TAI RUOTSI *	6 op
SUOMI (väliotsikko)	
RUOTSI (väliotsikko)	
VIERAS KIELI (väliotsikko)	
ARABIA (väliotsikko)	
KK-ARA300 Vieraan kielen opinnot: arabia (CEFR B1) *	4 op
KK-DENTMED-ENG ENGLANTI *	4 op
KK-ENLAAK1 Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK2 Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENKAIKKI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENERI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ESP ESPANJA *	4 op
KK-ESP301 Política y sociedad - Poliitiikka ja yhteiskunta (CEFR B1) *	3 op
KK-ESP302 Curso de escritura - Espanjan kirjoituskurssi 1 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP304 Espanjan tekstinyymmärtämisen kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP305 Curso de español sobre el Medio Ambiente - Ympäristöalan espanjaa (CEFR B1) *	3 op
KK-ESP401 Curso de Redacción - Espanjan edistynyt kirjoittamisen kurssi (CEFR B2) *	3 op
LUONNOS	
KK-ESP40P Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP310 Habilidades para la vida laboral - Työelämän espanjaa (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP309 Curso oral sobre cultura y actualidad de los países latinoamericanos - Latinalaisamerikkalaisten maiden kulttuuria ja nykypäivää (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP312 Curso de continuación 4 - Espanjan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP313 Curso de gramática 3 - Espanjan kielioppi 3 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP403 Curso oral - Espanjan suullisen taidon kurssi (CEFR B2) *	4 op

KK-ESP404	Curso sobre el Lenguaje Académico - Akateemisen kielen piirteitä (CEFR B2) *	3 op
KK-ESP405	Proyecto individual de nivel avanzado - Edistyneen tason itsenäinen projekti (CEFR B2) *	2 op
KK-ITA	ITALIA *	4 op
KK-ITA301	Corso di espressione orale - Italian kielen suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA302	Leggiamo e scriviamo in italiano - Italian kielen kirjallisen taidon verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA4OP	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1) *	4 op
KK-ITA305	Italian jatkokurssi 4 - verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-KII	KIINA *	4 op
KK-KII301	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 1 (CEFR B1) *	4 op
	LUONNOS	
KK-KII302	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 2 (CEFR B1) *	4 op
KK-KII303	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 3 - kieli ja kulttuuri (CEFR B1) *	4 op
KK-KII304	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 4 - työelämän kiinaa (CEFR B1) *	4 op
KK-KII300	Vieraan kielen opinnot: kiina (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN	RANSKA *	4 op
KK-RAN4OP	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN302	La France qui bouge - Ranskan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN303	Français de la vie professionnelle - Työelämän ranskaa (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN306	Atelier d'écriture sur mesure - Ranskan kirjoituskurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN307	Expression orale - Ranskan suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN310	Compréhension orale - Ranskan kuullunymmärtämisen verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN311	CLARA (Cours de Langue en Autonomie pour Réactiver son Apprentissage) - Ranskan autonomisen opiskelun kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN402	Français pluridisciplinaire - Suullista ja kirjallista ranskaa edistyneille (CEFR B2) *	4 op
KK-RAN403	Politique et société à travers les médias - Ranskan medialähtöinen kurssi (CEFR B2) *	3 op
KK-RAN404	KiVANET: Français du droit international et de l'Union européenne - Kv- ja EU-oikeuden ranskaa (CEFR B2) *	3 op
KK-SAK	SAKSA *	4 op
KK-SAK4OP	Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK301	Online Wortschatzkurs 2 (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK303	Textsorten: aktuell, kreativ, kommunikativ – saksan teksti- kurssi (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK304	Deutsch im Berufsleben - Työelämän saksaa (CEFR B1) *	3 op
KK-SAK306	IDEAL - Individuelles Deutsch - Autonomes Lernprogramm - Saksan itseohjautuva kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-SAK307	Konversation: Aktuelle Themen - Keskustelu saksan kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK309	Land und Leute - saksan maantuntemuskurssi (CEFR B1) *	4 op

KK-SAK312 Virtuelle Schreibwerkstatt - Saksan kirjoittamisen verkko- kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK313 Konversation: Mensch und Gesellschaft – keskustelu sak- san kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK314 Deutsch als Wissenschaftssprache - saksan tieteen kiele- nä (CEFR B1) *	2 op
TANSKA (väliotsikko)	
KK-TAN300 Vieraan kielen opinnot: tanska (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN VENÄJÄ *	4 op
KK-VEN301 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	3 op
KK-VEN302 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN303 Ustnaja kommunikatsija - Venäjän suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-VEN40P Vieraan kielen opinnot: venäjä (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN305 Novosti po-russki - ajankohtaista venäjää (CEFR B1) *	2 op
VIRO (väliotsikko)	
KK-VIR300 Vieraan kielen opinnot: viro (CEFR B1) *	4 op
MUU KIELI (väliotsikko)	
DIGI-M OPISKELIJAN DIGITAI DOT - MEILAHTI *	3 op
1. LÄÄKETIEDE, HAMMASLÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digitaidot: orientaatio *	2 op
DIGI-300M Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot - lääketiede *	1 op
2. LOGOPEDIA, PSYKOLOGIA, TRANSLATIONAALINEN LÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digitaidot: orientaatio *	2 op
DIGI-B Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot *	1 op
DIGI-300 Opiskelijan digitaidot (Meilahti) *	3 op
LUONNOS	
DIGI-400 Opiskelijan digitaidot (ruotsinkielinen) *	3 op
LUONNOS	
DENT-SYV SYVENTÄVÄT OPINNOT	väh. 0 op
TUTKIELMA JA KYPSYYSNÄYTE (väliotsikko)	
DENT-601 Tutkielma	20 op
DENT-603 Kypsyysnäyte	0 op
DENT-TOU TOUKOKUUN SYVENTÄVÄT VALINNAISET	väh. 0 op
DENT-308 Suu- ja leukakirurgia erikoissairaanhoidossa	2.5 op
DENT-309 Kehity kliinikkona I	5 op
DENT-3001 Kehity kliinikkona II	2.5 op
DENT-3003 Proteettisen hoidon seurantasessio	2.5 op
DENT-4002 Endodontian valinnainen kurssi	2.5 op
DENT-4003 Tutustuminen lasten erikoishammashoittoon	2.5 op
DENT-5011 Kehity edelleen kliinikkona	5 op
DENT-6001 Syvennä taitojasi ortodontiassa	2.5 op
DENT-6002 Parodontologian syventävä kurssi	2.5 op
DENT-6003 Uniapneakiskon valmistus ja erikoissairaanhoidon ortodontia	2.5 op
DENT-6004 ORA-kojeet – logopedian ja hammaslääketieteen liitoskohta	5 op
MED-TOU05 Kaunokirjallisuus – moniammatillinen kurssi *	5 op

MED-TOU11 An Introduction to Sleep and Circadian Neurobiology *	2.5 op
MED-TOU15 Tunne-elämän ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU16 Parisuhteen ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU21 Lääketieteen tieteenfilosofia *	2.5 op
MED-TOU24 Kliiniset havaintotaidot *	2.5 op
MED-TOU25 Monitieteellinen jatkokurssi unesta ja vuorokausirytmistä *	2.5 op
MED-TOU39 Hei me liinataan – Lean ja tuotantotalouden menetelmät SO-TE-palveluissa *	5 op
PSYM-574 Ennakkoluulojen ja rasmin vaikutukset terveydenhuollossa *	2.5 op
MED-TOU63 Diagnostisten erikoisalojen vapaavalintainen opintojakso *	2.5 op
MED-TOU64 Pään ja kaulan anatomia *	2.5 op
MED-TOU69 Käytännön työkaluja tutkimusaineiston analyysiin *	2.5 op
MED-TOU73 Johdatus planetaariseen terveyteen *	5 op
SOSM-ST602L Monitoimijainen yhteistyö sosiaali- ja terveydenhuollossa (LTDK) *	5 op
MED-TOU839 Trooppiset taudit Suomessa *	5 op
PSYK-496 Ei yksin vatsasta - syömisen psykologia *	2.5 op
PSYK-461 Sukupuoli ja seksuaalisuus *	2.5-5 op
DENT-MUUT MUUT VALINNAISET OPINNOT -----	väh. 0 op
MED-VAL03 PBL-koulutuksen pedagogiset periaatteet *	1 op
MED-VAL07 Globaali terveys *	5 op
MED-VAL08 Lääketieteellisen tutkimuksen tilastollisia menetelmiä *	2.5 op
MED-VAL10 Kaunokirjallisuutta lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille *	2.5 op
MED-90 Tutorointi *	5 op
MED-92 Medical Humanities *	1-2 op
MED-94 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
MED-VAL91 Nallelääkäri *	1 op
MED-941 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
PSYK-498 Tietoisuustaidot ja hyvinvointi *	2.5 op
SUST-001 Kestävyyskurssi *	3 op
DENT-5012 Kartiokeilatietokonetomografiatutkimukset, syventävä kurssi *	3 op
DENT-5006 Strimma	2-5 op
DENT-660 SYVENTÄVÄ KÄYTÄNNÖN HARJOITTELU -----	30 op
DENT-602 Syventävä käytännön harjoittelu	30 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

RAJAUSTEKIJÄT TÄYTTÄVÄT OPINTOKOKONAISUUDET

DENT-001 Hammaslääketieteen koulutusohjelma, opintovuodet 1-5

DENT-001 Utbildningsprogrammet i odontologi, studieåren 1-5

DENT-001 Degree programme in dentistry, years 1-5

Lyhenne: Hammaslääketiet

Ops-kaudet

2023-24, 2024-25, 2025-26

Voimassaoloaika

alkaen 1.8.2023

Laajuus	300 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	kyllä
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Milla Kasurinen, Hallintohenkilö Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Opintokokonaisuuden rakenne**Laajuus**

DENT-001 HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, OPINTOVUODET 1-5	300 op
DENT-1000 HAMMASLÄÄKETIETEEN KANDIDAATIN ARVO *	0-135 op
DENT-110 HAMMASLÄÄKETIETEEN 1. VUODEN OPINNOT	50 op
MED-110 PRO 1: Professionalismi ja kollegiaalisuus *	2 op
MED-102 Solun rakenne ja toiminta *	10 op
MED-13 Terve ja sairas kudus *	7 op
MED-103 Perimä ja kehitys *	8 op
DENT-102 Tuki- ja liikuntaelimestö, osa 1	6 op
DENT-103 Kasvot, suu, hampaat	6 op
MED-106 Hermosto *	8 op
MED-107 Tieteellisen tiedon arviointi ja tulkinta sekä tutkimustaidot *	3 op
DENT-220 HAMMASLÄÄKETIETEEN 2. VUODEN OPINNOT	57 op
MED-200 Farmakologian perusteet ja neurofarmakologia *	5 op
MED-202 Sydän, verenkiertoelimistö ja munuaiset *	8 op
MED-203 Hengityselimestö *	4 op
MED-204 Ruoansulatus ja ravitsemus *	7 op
MED-205 Endokrinologia ja genitaalit *	6 op
DENT-206 Yleispatologia	2 op
DENT-201 Hammaslääketieteellinen genetiikka	2 op
DENT-200 Laboratoriolääketiede:kliininen kemia ja hematologia H2	2 op
DENT-205 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen	10 op
DENT-207 Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin	3 op
MED-206 Lääke- ja säteilyturvallisuus (L2H2 Safety) *	2 op
MED-21 Sairauksien ehkäisy Prevent *	5 op
DENT-330 HAMMASLÄÄKETIETEEN 3. VUODEN OPINNOT	55 op
DENT-310 Suusairauksien peruskurssi I	5 op
DENT-301 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu I (H3 syksy)	10 op
DENT-311 Suusairauksien peruskurssi II	5 op
DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito	5 op
DENT-315 Mini OSCE	0 op
DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi	8 op
DENT-314 Purenta	5 op
DENT-304 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu II (H3 kevät)	12 op

DENT-306 Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia hammaslääketieteen opiskelijoille *	5 op
DENT-440 HAMMASLÄÄKETIETEEN 4. VUODEN OPINNOT -----	55 op
DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia	5 op
DENT-402 Purennan korjaaminen I	6 op
DENT-403 Hammasvammat vauvasta vaariin	2 op
DENT-412 Kliininen hoitoharjoittelu H4 syksy	11 op
DENT-409 Tutkielman ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma	0 op
DENT-404 Suun limakalvosairaudet	2 op
DENT-405 Yleislääketiede pähkinänkuoressa	3 op
DENT-406 Lainsäädäntökurssi	5 op
DENT-407 Purennan korjaaminen II	7 op
DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede	0 op
DENT-413 Kliininen hoitoharjoittelu H4 kevät	9 op
DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet	5 op
DENT-550 HAMMASLÄÄKETIETEEN 5. VUODEN OPINNOT -----	40 op
DENT-502 Odontologia osana erikoissairaanhoidoa	4 op
DENT-503 Hammaslääkärin työelämätaidot	3 op
DENT-504 Suupatologia	4 op
DENT-505 Suugeriatria	4 op
DENT-506 Kliininen hoitoharjoittelu H5 syksy	12 op
DENT-511 Ortodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-508 Digitaalinen hammaslääketiede	2 op
DENT-509 Kohti valmistumista, haastavien hoitokokonaisuuksien kohtaaminen	3 op
DENT-507 Medisiina osana odontologiaa	3 op
DENT-510 Kliininen hoitoharjoittelu H5 kevät	6 op
DENT-512 Lasten hammashoidon loppukuulustelu	0 op
DENT-513 Protetiikan ja parentafysiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-514 Kariologian ja endodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-515 Suurradiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-516 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu	0 op
DENT-517 Parodontologian loppukuulustelu	0 op
OPPIALOJEN LOPPUARVOSANAT (väliotsikko)	
DENT-5001 Suun terveydenhuollon loppuarvosana	0 op
DENT-5002 Suupatologian loppuarvosana	0 op
DENT-5003 Lasten hammashoidon loppuarvosana	0 op
DENT-5004 Parodontologian loppuarvosana	0 op
DENT-5005 Suu- ja leukakirurgian loppuarvosana	0 op
DENT-5006 Protetiikan ja parentafysiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5007 Ortodontian loppuarvosana	0 op
DENT-5008 Suurradiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5009 Kariologian ja endodontian loppuarvosana	0 op
DENT-YLE KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT -----	13 op
KK-DENTMED-VK VIESTINTÄ- JA KIELIOSAAMINEN HAMMASLÄÄKETIETEEN JA LÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMISSA * -----	10 op
ÄIDINKIELI JA TOINEN KOTIMAINEN KIELI (väliotsikko)	
KK-DENTMED-SUOMI KOULUSIVISTYSKIELI SUOMI *	6 op

ÄIDINKIELI SUOMI (väliotsikko)	
KK-AIAKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi) *	2 op
KK-AIAKVU10P Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (suomi) *	1 op
TOINEN KOTIMAINEN KIELI RUOTSI (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 + KK-RULAAK2 (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RULAAK2 Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op
KK-RUERI + KK-RUKIRJ (väliotsikko)	
KK-RUERI Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RUKIRJ Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op
KK-SVENSKA SVENSKA SOM SKOLUTBILDNINGSSPRÅK *	6 op
MODERSMÅL SVENSKA (väliotsikko)	
KK-MOAKSK2SP Akateemiset tekstitaidot (ruotsi) *	2 op
KK-MOAKKO1SP Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (ruotsi) *	1 op
ANDRA INHEMSKA SPRÅKET FINSKA (väliotsikko)	
KK-FINMU Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1) *	2 op
KK-FINSK Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1) *	1 op
KK-MUU KOULUSIVISTYSKIELI MUU KUIN SUOMI TAI RUOTSI *	6 op
SUOMI (väliotsikko)	
RUOTSI (väliotsikko)	
VIERAS KIELI (väliotsikko)	
ARABIA (väliotsikko)	
KK-ARA300 Vieraan kielen opinnot: arabia (CEFR B1) *	4 op
KK-DENTMED-ENG ENGLANTI *	4 op
KK-ENLAAK1 Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK2 Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENKAIKKI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENERI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ESP ESPANJA *	4 op
KK-ESP301 Política y sociedad - Poliitika ja yhteiskunta (CEFR B1) *	3 op
KK-ESP302 Curso de escritura - Espanjan kirjoituskurssi 1 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP304 Espanjan tekstinyymmärtämisen kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP305 Curso de español sobre el Medio Ambiente - Ympäristöalan espanjaa (CEFR B1) *	3 op
KK-ESP401 Curso de Redacción - Espanjan edistynyt kirjoittamisen kurssi (CEFR B2) *	3 op
LUONNOS	
KK-ESP40P Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP310 Habilidades para la vida laboral - Työelämän espanjaa (CEFR B1) *	4 op

KK-ESP309 Curso oral sobre cultura y actualidad de los países latinoamericanos - Latinalaisamerikkalaisten maiden kulttuuria ja nykypäivää (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP312 Curso de continuación 4 - Espanjan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP313 Curso de gramática 3 - Espanjan kielioppi 3 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP403 Curso oral - Espanjan suullisen taidon kurssi (CEFR B2) *	4 op
KK-ESP404 Curso sobre el Lenguaje Académico - Akateemisen kielen piirteitä (CEFR B2) *	3 op
KK-ESP405 Proyecto individual de nivel avanzado - Edistyneen tason itsenäinen projekti (CEFR B2) *	2 op
KK-ITA ITALIA *	4 op
KK-ITA301 Corso di espressione orale - Italian kielen suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA302 Leggiamo e scriviamo in italiano - Italian kielen kirjallisen taidon verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA4OP Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1) *	4 op
KK-ITA305 Italian jatkokurssi 4 - verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-KII KIINA *	4 op
KK-KII301 Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 1 (CEFR B1) *	4 op
LUONNOS	
KK-KII302 Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 2 (CEFR B1) *	4 op
KK-KII303 Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 3 - kieli ja kulttuuri (CEFR B1) *	4 op
KK-KII304 Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 4 - työelämän kiinaa (CEFR B1) *	4 op
KK-KII300 Vieraan kielen opinnot: kiina (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN RANSKA *	4 op
KK-RAN4OP Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN302 La France qui bouge - Ranskan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN303 Français de la vie professionnelle - Työelämän ranskaa (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN306 Atelier d'écriture sur mesure - Ranskan kirjoituskurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN307 Expression orale - Ranskan suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN310 Compréhension orale - Ranskan kuullunymmärtämisen verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN311 CLARA (Cours de Langue en Autonomie pour Réactiver son Apprentissage) - Ranskan autonomisen opiskelun kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN402 Français pluridisciplinaire - Suullista ja kirjallista ranskaa edistyneille (CEFR B2) *	4 op
KK-RAN403 Politique et société à travers les médias - Ranskan media-lähtöinen kurssi (CEFR B2) *	3 op
KK-RAN404 KiVANET: Français du droit international et de l'Union européenne - Kv- ja EU-oikeuden ranskaa (CEFR B2) *	3 op
KK-SAK SAKSA *	4 op
KK-SAK4OP Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK301 Online Wortschatzkurs 2 (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK303 Textsorten: aktuell, kreativ, kommunikativ - saksan teksti- kurssi (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK304 Deutsch im Berufsleben - Työelämän saksaa (CEFR B1) *	3 op

KK-SAK306 IDEAL - Individuelles Deutsch - Autonomes Lernprogramm - Saksan itseohjautuva kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-SAK307 Konversation: Aktuelle Themen - Keskustelu saksan kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK309 Land und Leute - saksan maantuntemuskurssi (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK312 Virtuelle Schreibwerkstatt - Saksan kirjoittamisen verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK313 Konversation: Mensch und Gesellschaft – keskustelu saksan kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK314 Deutsch als Wissenschaftssprache - saksan tieteen kielenä (CEFR B1) *	2 op
TANSKA (väliotsikko)	
KK-TAN300 Vieraan kielen opinnot: tanska (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN VENÄJÄ *	4 op
KK-VEN301 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	3 op
KK-VEN302 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN303 Ustnaja kommunikatsija - Venäjän suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-VEN40P Vieraan kielen opinnot: venäjä (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN305 Novosti po-russki - ajankohtaista venäjää (CEFR B1) *	2 op
VIRO (väliotsikko)	
KK-VIR300 Vieraan kielen opinnot: viro (CEFR B1) *	4 op
MUU KIELI (väliotsikko)	
DIGI-M OPISKELIJAN DIGITAI DOT - MEILAHTI *	3 op
1. LÄÄKETIEDE, HAMMASLÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digita idot: orientaatio *	2 op
DIGI-300M Opiskelijan digita idot: syventävät taidot - lääketiede *	1 op
2. LOGOPEDIA, PSYKOLOGIA, TRANSLATIONAALINEN LÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digita idot: orientaatio *	2 op
DIGI-B Opiskelijan digita idot: syventävät taidot *	1 op
DIGI-300 Opiskelijan digita idot (Meilahti) *	3 op
LUONNOS	
DIGI-400 Opiskelijan digita idot (ruotsinkielinen) *	3 op
LUONNOS	
DENT-SYV SYVENTÄVÄT OPINNOT	väh. 0 op
TUTKIELMA JA KYPSYYSNÄYTE (väliotsikko)	
DENT-601 Tutkielma	20 op
DENT-603 Kypsyysnäyte	0 op
DENT-TOU TOUKOKUUN SYVENTÄVÄT VALINNAISET	väh. 0 op
DENT-308 Suu- ja leukakirurgia erikoissairaanhoidossa	2.5 op
DENT-309 Kehity kliinikkona I	5 op
DENT-3001 Kehity kliinikkona II	2.5 op
DENT-3003 Proteettisen hoidon seurantasessio	2.5 op
DENT-4002 Endodontian valinnainen kurssi	2.5 op
DENT-4003 Tutustuminen lasten erikoishammashoittoon	2.5 op
DENT-5011 Kehity edelleen kliinikkona	5 op
DENT-6001 Syvennä taitojasi ortodontiassa	2.5 op

DENT-6002 Parodontologian syventävä kurssi	2.5 op
DENT-6003 Uniapneakiskon valmistus ja erikoissairaanhoidon ortodontia	2.5 op
DENT-6004 ORA-kojeet – logopedian ja hammaslääketieteen liitoskohta	5 op
MED-TOU05 Kaunokirjallisuus – moniammatillinen kurssi *	5 op
MED-TOU11 An Introduction to Sleep and Circadian Neurobiology *	2.5 op
MED-TOU15 Tunne-elämän ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU16 Parisuhteen ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU21 Lääketieteen tieteenfilosofia *	2.5 op
MED-TOU24 Kliiniset havaintotaidot *	2.5 op
MED-TOU25 Monitieteellinen jatkokurssi unesta ja vuorokausirytmistä *	2.5 op
MED-TOU39 Hei me liinataan – Lean ja tuotantotalouden menetelmät SO-TE-palveluissa *	5 op
PSYM-574 Ennakkoluulojen ja rasmin vaikutukset terveydenhuollossa *	2.5 op
MED-TOU63 Diagnostisten erikoisalojen vapaavalintainen opintojakso *	2.5 op
MED-TOU64 Pään ja kaulan anatomia *	2.5 op
MED-TOU69 Käytännön työkaluja tutkimusaineiston analyysiin *	2.5 op
MED-TOU73 Johdatus planetaariseen terveyteen *	5 op
SOSM-ST602L Monitoimijainen yhteistyö sosiaali- ja terveydenhuollossa (LTDK) *	5 op
MED-TOU839 Trooppiset taudit Suomessa *	5 op
PSYK-496 Ei yksin vatsasta - syömisen psykologia *	2.5 op
PSYK-461 Sukupuoli ja seksuaalisuus *	2.5-5 op
DENT-MUUT MUUT VALINNAISET OPINNOT -----	väh. 0 op
MED-VAL03 PBL-koulutuksen pedagogiset periaatteet *	1 op
MED-VAL07 Globaali terveys *	5 op
MED-VAL08 Lääketieteellisen tutkimuksen tilastollisia menetelmiä *	2.5 op
MED-VAL10 Kaunokirjallisuutta lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille *	2.5 op
MED-90 Tutorointi *	5 op
MED-92 Medical Humanities *	1-2 op
MED-94 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
MED-VAL91 Nallelääkäri *	1 op
MED-941 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
PSYK-498 Tietoisuustaidot ja hyvinvointi *	2.5 op
SUST-001 Kestävyysskurssi *	3 op
DENT-5012 Kartiokeilatietokonetomografiatutkimukset, syventävä kurssi *	3 op
DENT-5006 Strimma	2-5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-660 Syventävä käytännön harjoittelu

DENT-660 Fördjupad arbetspraktik

DENT-660 Advanced practical training

Lyhenne: Syventävä käytä

Ops-kaudet

2023-24, 2024-25, 2025-26

Voimassaoloaika

alkaen 1.8.2023

Laajuus	30 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	kyllä
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuopettaja Oona Mannonen, Hallintohenkilö
Opintokokonaisuuden taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen koulutusohjelman syventävä käytännön harjoittelu.

Lisätiedot

FI: EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-660 SYVENTÄVÄ KÄYTÄNNÖN HARJOITTELU	30 op
DENT-602 Syventävä käytännön harjoittelu	30 op

DENT-330 Hammaslääketieteen 3. vuoden opinnot

DENT-330 Tredje årskurs i odontologi

DENT-330 Third study year in dentistry

Lyhenne: Hammas 3

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	55 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Ulla Palotie, Vastuopettaja Kajsa Niemenlehto, Hallintohenkilö
Opintokokonaisuuden taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen kolmannen vuoden opintojaksot. Jaksot on kuvattu tutkintorakenteessa. H3 opintovuodelle on runkosuunnitelmassa ajoitettu lisäksi vapaavalintaisia opintoja.

Osaamistavoitteet

FI: Osaamistavoitteet opintojaksojen kuvauksissa. Hll tutkinnon kliiniset osaamistavoitteet löytyvät [täältä](#).

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä: H3 opiskelijat. Opintojaksot ovat pakollisia.
EQF-taso: 7.

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-330 HAMMASLÄÄKETIETEEN 3. VUODEN OPINNOT	55 op
DENT-310 Suusairauksien peruskurssi I	5 op
DENT-301 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu I (H3 syksy)	10 op
DENT-311 Suusairauksien peruskurssi II	5 op
DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito	5 op
DENT-315 Mini OSCE	0 op
DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi	8 op
DENT-314 Purenta	5 op
DENT-304 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu II (H3 kevät)	12 op
DENT-306 Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia hammaslääketieteen opiskelijoille *	5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-440 Hammaslääketieteen 4. vuoden opinnot

DENT-440 Fjärde årskurs i odontologi

DENT-440 Fourth study year in dentistry

Lyhenne: Hammaslääketiet

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	55 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Antti Kämppi, Vastuupettaja Kajsa Niemenlehto, Hallintohenkilö
Opintokokonaisuuden taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen kolmannen vuoden opintojaksot. Jaksot on kuvattu tutkintorakenteessa. H4 opintovuodelle on runkosuunnitelmassa ajoitettu lisäksi yleisiä ja vapaavalintaisia opintoja.

Osaamistavoitteet

FI: Osaamistavoitteet opintojaksojen kuvauksissa. Hll tutkinnon kliiniset osaamistavoitteet löytyvät [täältä](#).

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä: H4 opiskelijat. Opintojaksot ovat pakollisia.
EQF-taso: 7.

Opintokokonaisuuden rakenne**Laajuus**

DENT-440 HAMMASLÄÄKETIETEEN 4. VUODEN OPINNOT	55 op
DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia	5 op
DENT-402 Purennan korjaaminen I	6 op
DENT-403 Hammasvammat vauvasta vaariin	2 op
DENT-412 Kliininen hoitoharjoittelu H4 syksy	11 op
DENT-409 Tutkielman ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma	0 op
DENT-404 Suun limakalvosairaudet	2 op
DENT-405 Yleislääketiede pähkinänkuoressa	3 op
DENT-406 Lainsäädäntökurssi	5 op
DENT-407 Purennan korjaaminen II	7 op
DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede	0 op
DENT-413 Kliininen hoitoharjoittelu H4 kevät	9 op
DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet	5 op

DENT-550 Hammaslääketieteen 5. vuoden opinnot**DENT-550** Femte årskurs i odontologi**DENT-550** Fifth study year in dentistry

Lyhenne: Hammas5

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	40 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	△ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Nina Kaukoma, Hallintohenkilö Olli-Pekka Lappalainen, Vastuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen kolmannen vuoden opintojaksot. Jaksot on kuvattu tutkintorakenteessa. H5 opintovuodelle on runkosuunnitelmassa ajoitettu lisäksi yleisiä ja vapaavalintaisia opintoja.

Osaamistavoitteet

FI: Osaamistavoitteet opintojaksojen kuvauksissa. Hll tutkinnon kliiniset osaamistavoitteet löytyvät [täältä](#).

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä: H5 opiskelijat. Opintojaksot ovat pakollisia.
EQF-taso: 7.

Opintokokonaisuuden rakenne**Laajuus**

DENT-550 HAMMASLÄÄKETIETEEN 5. VUODEN OPINNOT	40 op
--	-------

DENT-502 Odontologia osana erikoissairaanhoidoa	4 op
DENT-503 Hammaslääkärin työelämätaidot	3 op
DENT-504 Suupatologia	4 op
DENT-505 Suugieratria	4 op
DENT-506 Kliininen hoitoharjoittelu H5 syksy	12 op
DENT-511 Ortodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-508 Digitaalinen hammaslääketiede	2 op
DENT-509 Kohti valmistumista, haastavien hoitokokonaisuuksien kohtaaminen	3 op
DENT-507 Medisiina osana odontologiaa	3 op
DENT-510 Kliininen hoitoharjoittelu H5 kevät	6 op
DENT-512 Lasten hammashoidon loppukuulustelu	0 op
DENT-513 Protetiikan ja purentafysiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-514 Kariologian ja endodontian loppukuulustelu	0 op
DENT-515 Suurradiologian loppukuulustelu	0 op
DENT-516 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu	0 op
DENT-517 Parodontologian loppukuulustelu	0 op
OPPIALOJEN LOPPUARVOSANAT (väliotsikko)	
DENT-5001 Suun terveydenhuollon loppuarvosana	0 op
DENT-5002 Suupatologian loppuarvosana	0 op
DENT-5003 Lasten hammashoidon loppuarvosana	0 op
DENT-5004 Parodontologian loppuarvosana	0 op
DENT-5005 Suu- ja leukakirurgian loppuarvosana	0 op
DENT-5006 Protetiikan ja purentafysiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5007 Ortodontian loppuarvosana	0 op
DENT-5008 Suurradiologian loppuarvosana	0 op
DENT-5009 Kariologian ja endodontian loppuarvosana	0 op

DENT-YLE Kieli- ja viestintäopinnot

DENT-YLE Språk- och kommunikationsstudier

DENT-YLE Language and communication studies

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	13 op
Mahdolliset suorituskielet	ruotsi, suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	⚠ [tieto puuttuu], Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Perusopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Opintokokonaisuuden rakenne

Laajuus

DENT-YLE KIELI- JA VIESTINTÄOPINNOT 13 op

KK-DENTMED-VK VIESTINTÄ- JA KIELIOSAAMINEN HAMMASLÄÄKETIETEEN JA LÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMISSA *	10 op
ÄIDINKIELI JA TOINEN KOTIMAINEN KIELI (väliotsikko)	
KK-DENTMED-SUOMI KOULUSIVISTYSKIELI SUOMI *	6 op
ÄIDINKIELI SUOMI (väliotsikko)	
KK-AIAKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi) *	2 op
KK-AIAKVU1OP Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (suomi) *	1 op
TOINEN KOTIMAINEN KIELI RUOTSI (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 + KK-RULAAK2 (väliotsikko)	
KK-RULAAK1 Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RULAAK2 Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op
KK-RUERI + KK-RUKIRJ (väliotsikko)	
KK-RUERI Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	2 op
KK-RUKIRJ Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, ruotsi (CEFR B1) *	1 op
KK-SVENSKA SVENSKA SOM SKOLUTBILDNINGSSPRÅK *	6 op
MODERSMÅL SVENSKA (väliotsikko)	
KK-MOAKSK2SP Akateemiset tekstitaidot (ruotsi) *	2 op
KK-MOAKKO1SP Akateeminen vuorovaikutusosaaminen (ruotsi) *	1 op
ANDRA INHEMSKA SPRÅKET FINSKA (väliotsikko)	
KK-FINMU Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1) *	2 op
KK-FINSK Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1) *	1 op
KK-MUU KOULUSIVISTYSKIELI MUU KUIN SUOMI TAI RUOTSI *	6 op
SUOMI (väliotsikko)	
RUOTSI (väliotsikko)	
VIERAS KIELI (väliotsikko)	
ARABIA (väliotsikko)	
KK-ARA300 Vieraan kielen opinnot: arabia (CEFR B1) *	4 op
KK-DENTMED-ENG ENGLANTI *	4 op
KK-ENLAAK1 Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK2 Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2) *	2 op
KK-ENLAAK Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENKAIKKI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ENERI Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) *	4 op
KK-ESP ESPANJA *	4 op
KK-ESP301 Política y sociedad - Poliitikka ja yhteiskunta (CEFR B1) *	3 op
KK-ESP302 Curso de escritura - Espanjan kirjoituskurssi 1 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP304 Espanjan tekstinymmärtämisen kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP305 Curso de español sobre el Medio Ambiente - Ympäristöalan espanjaa (CEFR B1) *	3 op

KK-ESP401	Curso de Redacción - Espanjan edistynyt kirjoittamisen kurssi (CEFR B2) *	3 op
	LUONNOS	
KK-ESP40P	Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP310	Habilidades para la vida laboral - Työelämän espanjaa (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP309	Curso oral sobre cultura y actualidad de los países latinoamericanos - Latinalaisamerikkalaisten maiden kulttuuria ja nykypäivää (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP312	Curso de continuación 4 - Espanjan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-ESP313	Curso de gramática 3 - Espanjan kielioppi 3 (CEFR B1) *	2 op
KK-ESP403	Curso oral - Espanjan suullisen taidon kurssi (CEFR B2) *	4 op
KK-ESP404	Curso sobre el Lenguaje Académico - Akateemisen kielen piirteitä (CEFR B2) *	3 op
KK-ESP405	Proyecto individual de nivel avanzado - Edistyneen tason itsenäinen projekti (CEFR B2) *	2 op
KK-ITA	ITALIA *	4 op
KK-ITA301	Corso di espressione orale - Italian kielen suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA302	Leggiamo e scriviamo in italiano - Italian kielen kirjallisen taidon verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-ITA40P	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1) *	4 op
KK-ITA305	Italian jatkokurssi 4 - verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-KII	KIINA *	4 op
KK-KII301	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 1 (CEFR B1) *	4 op
	LUONNOS	
KK-KII302	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 2 (CEFR B1) *	4 op
KK-KII303	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 3 - kieli ja kulttuuri (CEFR B1) *	4 op
KK-KII304	Kiinan edistyneen tason jatkokurssi 4 - työelämän kiinaa (CEFR B1) *	4 op
KK-KII300	Vieraan kielen opinnot: kiina (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN	RANSKA *	4 op
KK-RAN40P	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN302	La France qui bouge - Ranskan jatkokurssi 4 (CEFR B1) *	4 op
KK-RAN303	Français de la vie professionnelle - Työelämän ranskaa (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN306	Atelier d'écriture sur mesure - Ranskan kirjoituskurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN307	Expression orale - Ranskan suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN310	Compréhension orale - Ranskan kuullunymmärtämisen verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-RAN311	CLARA (Cours de Langue en Autonomie pour Réactiver son Apprentissage) - Ranskan autonomisen opiskelun kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-RAN402	Français pluridisciplinaire - Suullista ja kirjallista ranskaa edistyneille (CEFR B2) *	4 op
KK-RAN403	Politique et société à travers les médias - Ranskan medialähtöinen kurssi (CEFR B2) *	3 op
KK-RAN404	KiVANET: Français du droit international et de l'Union européenne - Kv- ja EU-oikeuden ranskaa (CEFR B2) *	3 op
KK-SAK	SAKSA *	4 op

KK-SAK40P Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK301 Online Wortschatzkurs 2 (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK303 Textsorten: aktuell, kreativ, kommunikativ – saksan tekstikurssi (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK304 Deutsch im Berufsleben - Työelämän saksa (CEFR B1) *	3 op
KK-SAK306 IDEAL - Individuelles Deutsch - Autonomes Lernprogramm - Saksan itseohjautuva kurssi (CEFR B1) *	3 op
KK-SAK307 Konversation: Aktuelle Themen - Keskustelu saksan kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK309 Land und Leute - saksan maantuntemuskurssi (CEFR B1) *	4 op
KK-SAK312 Virtuelle Schreibwerkstatt - Saksan kirjoittamisen verkkokurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK313 Konversation: Mensch und Gesellschaft – keskustelu saksan kielen edistyneille oppijoille (CEFR B1) *	2 op
KK-SAK314 Deutsch als Wissenschaftssprache - saksan tieteen kielenä (CEFR B1) *	2 op
TANSKA (väliotsikko)	
KK-TAN300 Vieraan kielen opinnot: tanska (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN VENÄJÄ *	4 op
KK-VEN301 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	3 op
KK-VEN302 Tšitat, pisat i obsuždat – Kirjallista ja suullista venäjää (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN303 Ustnaja kommunikatsija - Venäjän suullisen taidon kurssi (CEFR B1) *	2 op
KK-VEN40P Vieraan kielen opinnot: venäjä (CEFR B1) *	4 op
KK-VEN305 Novosti po-russki - ajankohtaista venäjää (CEFR B1) *	2 op
VIRO (väliotsikko)	
KK-VIR300 Vieraan kielen opinnot: viro (CEFR B1) *	4 op
MUU KIELI (väliotsikko)	
DIGI-M OPISKELIJAN DIGITAI DOT - MEILAHTI *	3 op
1. LÄÄKETIEDE, HAMMASLÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digita idot: orientaatio *	2 op
DIGI-300M Opiskelijan digita idot: syventävät taidot - lääketiede *	1 op
2. LOGOPEDIA, PSYKOLOGIA, TRANSLATIONAALINEN LÄÄKETIEDE (väliotsikko)	
DIGI-A Opiskelijan digita idot: orientaatio *	2 op
DIGI-B Opiskelijan digita idot: syventävät taidot *	1 op
DIGI-300 Opiskelijan digita idot (Meilahti) *	3 op
LUONNOS	
DIGI-400 Opiskelijan digita idot (ruotsinkielinen) *	3 op
LUONNOS	

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-SYV Syventävät opinnot

DENT-SYV Fördjupade studier

DENT-SYV Advanced studies

Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	väh. 0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	⚠ [tieto puuttuu], Vastuuopettaja Kajsa Niemenlehto, Hallintohenkilö
Opintokokonaisuuden taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen syventävät valinnaiset opintojaksot. Jaksot kuvattu tutkintorakenteessa ja vaaditut laajuudet kuvattu opetussuunnitelmassa.

Lisätiedot

FI: EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Opintokokonaisuuden rakenne

Laajuus

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-SYV SYVENTÄVÄT OPINNOT	väh. 0 op
TUTKIELMA JA KYPSYYSNÄYTE (väliotsikko)	
DENT-601 Tutkielma	20 op
DENT-603 Kypsyysnäyte	0 op
DENT-TOU TOUKOKUUN SYVENTÄVÄT VALINNAISET	väh. 0 op
DENT-308 Suu- ja leukakirurgia erikoissairaanhoidossa	2.5 op
DENT-309 Kehity kliinikkona I	5 op
DENT-3001 Kehity kliinikkona II	2.5 op
DENT-3003 Proteettisen hoidon seurantasessio	2.5 op
DENT-4002 Endodontian valinnainen kurssi	2.5 op
DENT-4003 Tutustuminen lasten erikoishammashoitoon	2.5 op
DENT-5011 Kehity edelleen kliinikkona	5 op
DENT-6001 Syvennä taitojasi ortodontiassa	2.5 op
DENT-6002 Parodontologian syventävä kurssi	2.5 op
DENT-6003 Uniapneakiskon valmistus ja erikoissairaanhoidon ortodontia	2.5 op
DENT-6004 ORA-kojeet – logopedian ja hammaslääketieteen liitoskohta	5 op
MED-TOU05 Kaunokirjallisuus – moniammatillinen kurssi *	5 op
MED-TOU11 An Introduction to Sleep and Circadian Neurobiology *	2.5 op
MED-TOU15 Tunne-elämän ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU16 Parisuhteen ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU21 Lääketieteen tieteenfilosofia *	2.5 op
MED-TOU24 Kliiniset havaintotaidot *	2.5 op
MED-TOU25 Monitieteellinen jatkokurssi unesta ja vuorokausirytmistä *	2.5 op
MED-TOU39 Hei me liinataan – Lean ja tuotantotalouden menetelmät SOTE-palveluissa *	5 op

PSYM-574 Ennakkoluulojen ja rasismien vaikutukset terveydenhuollossa *	2.5 op
MED-TOU63 Diagnostisten erikoisalojen vapaavalintainen opintojakso *	2.5 op
MED-TOU64 Pään ja kaulan anatomia *	2.5 op
MED-TOU69 Käytännön työkaluja tutkimusaineiston analyysiin *	2.5 op
MED-TOU73 Johdatus planetaariseen terveyteen *	5 op
SOSM-ST602L Monitoimijainen yhteistyö sosiaali- ja terveydenhuollossa (LTDK) *	5 op
MED-TOU839 Trooppiset taudit Suomessa *	5 op
PSYK-496 Ei yksin vatsasta - syömisen psykologia *	2.5 op
PSYK-461 Sukupuoli ja seksuaalisuus *	2.5-5 op
DENT-MUUT MUUT VALINNAISET OPINNOT -----	väh. 0 op
MED-VAL03 PBL-koulutuksen pedagogiset periaatteet *	1 op
MED-VAL07 Globaali terveys *	5 op
MED-VAL08 Lääketieteellisen tutkimuksen tilastollisia menetelmiä *	2.5 op
MED-VAL10 Kaunokirjallisuutta lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille *	2.5 op
MED-90 Tutorointi *	5 op
MED-92 Medical Humanities *	1-2 op
MED-94 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
MED-VAL91 Nallelääkäri *	1 op
MED-941 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
PSYK-498 Tietoisuustaidot ja hyvinvointi *	2.5 op
SUST-001 Kestävyysskurssi *	3 op
DENT-5012 Kartiokeilatietokonetomografiatutkimukset, syventävä kurssi *	3 op
DENT-5006 Strimma	2-5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-110 Hammaslääketieteen 1. vuoden opinnot

DENT-110 Första årskurs i odontologi

DENT-110 First study year in dentistry

Lyhenne: Hammaslääk 1

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	50 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	△ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Hanna Peljo, Hallintohenkilö Terhi Karaharju-Suvanto, Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen ensimmäisen vuoden opintojaksot. Jaksot on kuvattu tutkintorakenteessa. H1 opintovuodelle on runkosuunnitelmassa ajoitettu lisäksi yleisiä opintoja.

Osaamistavoitteet

FI: Osaamistavoitteet opintojaksojen kuvauksissa. Hll tutkinnon kliiniset osaamistavoitteet löytyvät [täältä](#).

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä: H1 opiskelijat. Opintojaksot ovat pakollisia.
EQF-taso: 7.

Opintokokonaisuuden rakenne**Laajuus**

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-110 HAMMASLÄÄKETIETEEN 1. VUODEN OPINNOT	50 op
MED-110 PRO 1: Professionalismi ja kollegiaalisuus *	2 op
MED-102 Solun rakenne ja toiminta *	10 op
MED-13 Terve ja sairas kudosis *	7 op
MED-103 Perimä ja kehitys *	8 op
DENT-102 Tuki- ja liikuntaelimistö, osa 1	6 op
DENT-103 Kasvot, suu, hampaat	6 op
MED-106 Hermosto *	8 op
MED-107 Tieteellisen tiedon arviointi ja tulkinta sekä tutkimustaidot *	3 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-220 Hammaslääketieteen 2. vuoden opinnot

DENT-220 Andra årskurs i odontologi

DENT-220 Second study year in dentistry

Lyhenne: Hammas 2

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	57 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Nina Kaukoma, Hallintohenkilö Pia Heikkilä, Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Sisällön kuvaus

FI: Hammaslääketieteen toisen vuoden opinnot. Jaksot on kuvattu H2 tutkintorakenteessa. H2 opintovuodelle on runkosuunnitelmassa ajoitettu lisäksi yleisiä opintoja.

Osaamistavoitteet

FI: Osaamistavoitteet opintojakosjen kuvauksissa. Hll tutkinnon kliiniset osaamistavoitteet löytyvät [täältä](#).

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä H2 opiskelijat. EQF-taso: 7.

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-220 HAMMASLÄÄKETIETEEN 2. VUODEN OPINNOT	57 op
MED-200 Farmakologian perusteet ja neurofarmakologia *	5 op
MED-202 Sydän, verenkiertoelimistö ja munuaiset *	8 op
MED-203 Hengityselimistö *	4 op
MED-204 Ruoansulatus ja ravitsemus *	7 op
MED-205 Endokrinologia ja genitaalit *	6 op
DENT-206 Yleispatologia	2 op
DENT-201 Hammaslääketieteellinen genetiikka	2 op
DENT-200 Laboratoriolääketiede:kliininen kemia ja hematologia H2	2 op
DENT-205 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen	10 op
DENT-207 Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin	3 op
MED-206 Lääke- ja säteilyturvallisuus (L2H2 Safety) *	2 op
MED-21 Sairauksien ehkäisy Prevent *	5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-TOU Toukokuun syventävät valinnaiset

DENT-TOU Maj månads fördjupade studier

DENT-TOU May compulsory advanced optional studies

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	väh. 0 op
Mahdolliset suorituskielet	ruotsi, suomi
Arvosteltava kokonaisuus	ei
Arvosana-asteikko	⚠ [tieto puuttuu]
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	⚠ [tieto puuttuu], Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Opintokokonaisuuden rakenne	Laajuus
DENT-TOU TOUKOKUUN SYVENTÄVÄT VALINNAISET	väh. 0 op
DENT-308 Suu- ja leukakirurgia erikoissairaanhoidossa	2.5 op
DENT-309 Kehity kliinikkona I	5 op
DENT-3001 Kehity kliinikkona II	2.5 op
DENT-3003 Proteettisen hoidon seurantasessio	2.5 op
DENT-4002 Endodontian valinnainen kurssi	2.5 op
DENT-4003 Tutustuminen lasten erikoishammashoitoon	2.5 op
DENT-5011 Kehity edelleen kliinikkona	5 op
DENT-6001 Syvennä taitojasi ortodontiassa	2.5 op
DENT-6002 Parodontologian syventävä kurssi	2.5 op

DENT-6003 Uniapneakiskon valmistus ja erikoissairaanhoidon ortodontia	2.5 op
DENT-6004 ORA-kojeet – logopedian ja hammaslääketieteen liitoskohta	5 op
MED-TOU05 Kaunokirjallisuus – moniammatillinen kurssi *	5 op
MED-TOU11 An Introduction to Sleep and Circadian Neurobiology *	2.5 op
MED-TOU15 Tunne-elämän ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU16 Parisuhteen ensiaputaidot *	2.5 op
MED-TOU21 Lääketieteen tieteenfilosofia *	2.5 op
MED-TOU24 Kliiniset havaintotaidot *	2.5 op
MED-TOU25 Monitieteellinen jatkokurssi unesta ja vuorokausirytmistä *	2.5 op
MED-TOU39 Hei me liinataan – Lean ja tuotantotalouden menetelmät SOTE-palveluissa *	5 op
PSYM-574 Ennakkoluulojen ja rasismien vaikutukset terveydenhuollossa *	2.5 op
MED-TOU63 Diagnostisten erikoisalojen vapaavalintainen opintojakso *	2.5 op
MED-TOU64 Pään ja kaulan anatomia *	2.5 op
MED-TOU69 Käytännön työkaluja tutkimusaineiston analyysiin *	2.5 op
MED-TOU73 Johdatus planetaariseen terveyteen *	5 op
SOSM-ST602L Monitoimijainen yhteistyö sosiaali- ja terveydenhuollossa (LTDK) *	5 op
MED-TOU839 Trooppiset taudit Suomessa *	5 op
PSYK-496 Ei yksin vatsasta - syömisen psykologia *	2.5 op
PSYK-461 Sukupuoli ja seksuaalisuus *	2.5-5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

DENT-MUUT Muut valinnaiset opinnot

DENT-MUUT Övriga studier

DENT-MUUT Other studies

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	väh. 0 op
Mahdolliset suorituskielet	ruotsi, suomi
Arvosteltava kokonaisuus	kyllä
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Erillinen hyväksyntä	ei
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	⚠ [tieto puuttuu], Vastuuopettaja
Opintokokonaisuuden taso	Muut opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Opintokokonaisuuden rakenne

Laajuus

DENT-MUUT MUUT VALINNAISET OPINNOT	väh. 0 op
MED-VAL03 PBL-koulutuksen pedagogiset periaatteet *	1 op
MED-VAL07 Globaali terveys *	5 op
MED-VAL08 Lääketieteellisen tutkimuksen tilastollisia menetelmiä *	2.5 op
MED-VAL10 Kaunokirjallisuutta lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille *	2.5 op
MED-90 Tutorointi *	5 op

MED-92 Medical Humanities *	1-2 op
MED-94 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
MED-VAL91 Nallelääkäri *	1 op
MED-941 Hallinto- ja opiskelijajärjestötoiminta *	1-5 op
PSYK-498 Tietoisuustaidot ja hyvinvointi *	2.5 op
SUST-001 Kestävyysskurssi *	3 op
DENT-5012 Kartiokeilatietokonetomografiatutkimukset, syventävä kurssi *	3 op
DENT-5006 Strimma	2-5 op

* Opinto ei ole tulosteella, koska se ei ole valittujen vastuorganisaatioiden tai ops-kauden mukainen

RAJAUSTEKIJÄT TÄYTTÄVÄT OPINTOJAKSOT

DENT-602 Syventävä käytännön harjoittelu

DENT-602 Fördjupad arbetspraktik

DENT-602 Advanced practical training

Lyhenne: Syventävä käytä

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	30 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Hyväksytysti suoritettujen H1-H5 opintojen jälkeen, lukuunottamatta kaksi lopputenttiä ja tutkielman tulee olla julkaisuvaiheessa.

Osaamistavoitteet

FI: Syventävän käytännön harjoittelun tarkoituksena on perehdyttää opiskelija hammaslääkärin toimintaan terveyskeskuksissa. Opiskelija perehtyy myös eri henkilöryhmien tehtäviin ja toimintaan julkisessa terveydenhoitojärjestelmässä terveyspalveluja tuottavan työryhmän jäsenenä ja soveltaa käytäntöön aineopinnoissa saatuja valmiuksia yleisimpien hammaslääketieteellisten hoitotoimenpiteiden toteutuksessa.

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä

H6

Ajoitus

H5:n jälkeen

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Opiskelija laatii ennen harjoittelun aloittamista yhdessä suu- ja leukasairauksien osaston opettajan ja kliinisen hoitoharjoittelun opettajan kanssa harjoittelulle tavoitteet, jotka opiskelija kirjaa harjoittelusuunnitelmaan (lokkikirjassa).

Opiskelija kirjaa harjoittelusuunnitelmaan hammaslääketieteen lisensiaatin tutkintoon sisältyvät opinnot (mm. kurssimuotoiset koulutukset, kliiniset seminaarit ja mahdolliset suorittamattomat tentit), joihin hän osallistuu syventävän käytännön harjoittelun suorittamisen aikana. Opiskelija kirjaa suunnitelmaan myös harjoittelun alku- ja loppupäivämäärän, ennalta tiedossa olevat poissaolopäivät ja työajan (koko /puolipäivätyö). Työaika ilmoitetaan keskimääräisenä viikoittaisena työaikana.

Lisätiedot

Suu- ja leukasairauksien osasto

OKM:n asetus.

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20110351>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		30 op
Osallistuminen opetukseen		30 op
Tapa 2		30 op
Tentti		30 op
Tapa 3		30 op
Itsenäinen työskentely		30 op

DENT-310 Suusairauksien peruskurssi I

DENT-310 Grundkurs i orala sjukdomar I

DENT-310 Basic course in oral diseases I

Lyhenne: Susa I

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Pia Heikkilä, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- Diagnosoida kariesta teoriassa ja erottaa ei-kariologiset muutokset
- Selittää kuinka kariesvaurion hoitopäätös tehdään hammaspinnoittain
- Luetella ja selittää teoreettiset taustatiedot karioksen etiologiasta, synnystä ja ilmentymisestä
- Selittää karioksen operatiivisen (ml. syvä karies ja paikkojen korjaaminen) ja ei-operatiivisen hoidon perusteet
- Tunnistaa ja luetella karioksen operatiivisessa ja ei-operatiivisessa hoidossa käytettävät materiaalit
- Selittää karieshoidossa käytettävien materiaalien koostumuksen, käyttöindikaatiot ja käsittelyn sekä näiden materiaalien kudosvaikutukset toimintamekanismeineen
- Tunnistaa ja nimetä karioksen operatiivisen hoidon riskit ja mahdolliset komplikaatiot

- Luetella ja selittää teoreettiset taustatiedot parodontaalisairauksien riskitekijöistä, etiologiasta sekä parodontaalisairauksien ja yleisterveyden välisistä yhteyksistä
- Diagnosoida parodontaalisairaudet teoriassa ja tuntee hoidon ja prevention teoreettisen taustan
- Selittää ja tuntee teoriassa ikenen plakkivälitteisten ja ei-plakkivälitteisten sairauksien erotusdiagnostiikan
- Tehdä lasten ja nuorten parodontaalidiagnostiikan
- Selittää tupakoinnin, nuuskan ja päihteiden vaikutuksen parodontiumiin
- Ottaa anamneesin ja ymmärtää tärkeimmät toimenpidekelpoisuuteen vaikuttavat tekijät

Asiasisältö

- FI:** - Kariuksen havainnointi, kariesvaurion syvyyden ja aktiivisuuden arviointi pohjana kariuksen diagnostikalle ja hoitopäätökselle hammaspinnoittain
- Kariuksen erotusdiagnostiikka ja hampaiden ei-kariogeenisten muutosten taustalla olevat tekijät ja syntymekanismit
 - Kariuksen hallintaan/ehkäisyyn liittyvät toimenpiteet, niiden indikaatiot, vaikutusmekanismit sekä näiden toimenpiteiden kohderyhmien valinta
 - Korjaavan karieshoidon teoreettiset perusteet: kariuksen preparointi, syvän kariuksen hoito, paikan korjaaminen, korjaavan karieshoidon riskit, mahdolliset komplikaatiot sekä työskentelyvirheet
 - Korjaavassa karieshoidossa käytettävien materiaalien koostumus, käyttöindikaatiot ja käsittely sekä näiden materiaalien kudosvaikutukset toimintamekanismeineen
 - Parodontiumin tavallisimmat sairaudet ja niiden etiologia
 - Tavallisimpien parodontaalisairauksien riskitekijät ja yksilöllinen parodontiittiriski
 - Parodontaalidiagnostiikan perusteet: potilaan kliinisellä tutkimisella hankittavan tiedon diagnostinen hyödyntäminen ja tavallisimmat ienterveyttä kuvailevat indeksit
 - Parodontaalisairauksien preventio
 - Parodontaalisairauksien hoidon tavoitteet
 - Hammaslääkärin rooli parodontiumin hoidossa
 - Ikenen plakkivälitteisten ja ei-plakkivälitteisten sairauksien erotusdiagnostiikka
 - Parodontaalisairauksien ja yleisterveyden väliset assosiaatiot ja yleisterveyden huomioiminen hoidossa
 - Lasten ja nuorten parodontaalisairaudet
 - Suunesteiden analysointi parodontaalidiagnostiikassa
 - Anamneesin otto ja sen merkitys
 - Potilaan yleissairauksien merkitys toimenpidekelpoisuuteen ja toimenpidekelpoisuuteen arviointi
 - Tupakointi ja päihteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H3 syksy

Toteutus

Jakso alkaa sisäänpääsytesteillä. Opetusta annetaan luennoilla, ryhmä- ja PBL-opetuksena sekä seminaareina. Tämän lisäksi on omatoimista opiskelua. Tentti on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Sisäänpääsytestit 2 t

Luennot 18 t

Ryhmä- ja PBL-opetus 7,5 t

Seminaariopetukset 6 t

Tenttiin valmistautuminen 28,5 t

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 70 t

Tentti 2 t

Suosittelavat valinnaiset opinnot

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu jaksotentin perusteella. Jaksotentissä arviointiasteikko 0-5. Hyväksymisraja on 60 %.

Suoritustavat

Sisäänpääsytestit pakollisia verkkotenttejä

Luennoista 4,5 t pakollista, 13,5 t vapaaehtoista

Ryhmä-, PBL- ja seminaariopetukset pakollisia, joihin tulee valmistautua ennakoon

Tentti pakollinen

Lisätiedot

Opetus suomeksi.

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Kurssin suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.

Yhteyshenkilöt

Kariologia: Ulla Palotie

Parodontologia: Pia Heikkilä

Suu- ja leukakirurgia: Johanna Uittamo

Opintojaksolle on ilmoittauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoittauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Yhteydet muihin opintojaksoihin

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit**FI:** Pakolliset:

Hendrik Meyer-Lueckel et al., Caries management -Science and clinical practice. 2013; luvut 1-5, 9-12, 14, 17, yhteensä 160 sivua.

Haapasalo, Kotiranta, Sirén ym Käytännön juurihoito 3. painos, kappale 12, 12 sivua.

Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Carranza's Clinical Periodontology, Saunders Elsevier 13. painos; luvut 4, 5, 12, 21, 23, 24, 27, 28, 32, 34, 47, 48, 50, 54, yhteensä 131 sivua.

Parodontiitti käypä hoito

Luento ja PBL-materiaali

Opetusvideot

Vapaaehtoinen materiaali:

Karieksen hallinta ja Paikkaushoidon käypä hoito

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen		5 op

DENT-301 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu I (H3 syksy)

DENT-301 Simulationslab och klinisk praktik I (H3 höst)

DENT-301 Simulation lab and clinical training I (H3 autumn)

Lyhenne: Taitopaja ja kl

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	10 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Ulla Palotie, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edeltävinä opintoina vaaditaan vuosikurssien H1 ja H2 opinnot.

Suusairauksien peruskurssi I ja taitopajan syksyn opetukset sekä mini OSCE on oltava hyväksytysti suoritettu ennen kliinistä hoitoharjoittelua ja kevään DENT-304 jaksoa.

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- pystyy kariesdiagnostiikkaan sekä ei-operatiiviseen ja operatiiviseen karieksen hoitoon
- hallitsee käden hienomotoriikan ja kolmiulotteisen hahmottamiskyvyn
- osaa käyttää kaikkia (suoran tekniikan) korjaavan karieshoidon materiaaleja ja hallitsee korjaavan hoidon menetelmät hampaiston morfologiset erityispiirteet huomioon ottaen
- tietää kariologisten ja korjaavan hoidon potilasasiakirjamerkintöjen periaatteet
- osaa tehdä potilaan parodontologisen tutkimuksen
- pystyy parodontaalidiagnostiikkaan ja osaa laatia potilasasiakirjat
- hallitsee parodontologisen diagnostiikan ja hoidon instrumentit sekä niiden työskentelytekniikat ja huollon
- osaa antaa potilaalle terveysneuvontaa ja ehkäistä suusairauksia sekä tehdä yksinkertaisia jaksolla opetettuja hammaslääketieteellisiä toimenpiteitä
- osaa hätätilapotilaan tunnistamisen ja välittömän maallikkotasaisen ensihoidon pitäen sisällään puhallus- ja painantaelvytyksen
- osaa avun hälyttämisen indikaatiot akuuteissa sairauteen liittyvissä hätätilanteissa

Asiasisältö

FI:

- parodontologian ja kariologian H2 kevään taitopajaopetuksen kertaus
- morfologian kertaava osio
- kariesdiagnostiikan kertaava osio
- karieshoidossa käytettävät instrumentit ja poranterät
- infiltraatit
- syvän karieksen hoito
- karieksen preparointi ja väliaikaiset paikkamateriaalit
- eri kaviteettiluokkien preparointiperiaatteet, säästävän preparoinnin periaatteet ja restauroitoiden valmistus: I,II,III, IV ja V -luokan kaviteetit, sisältäen sidostamisen ja valokovetuksen
- matriisitekniikat eri kaviteettiluokissa
- työskentely peilin kautta
- parityöskentelyn periaatteet
- korjaavan hoidon materiaalien käyttöindikaatiot ja oikeaoppinen käyttö: lasi-ionomeerit, muovi-ionomeerit, yhdistelmämuovit
- kaviteetin eristäminen, lainereiden, alustäytteiden sekä bulkkimateriaalien indikaatiot ja käyttö
- kariologiset potilasasiakirjamerkinnät
- taukojumppa ja rentoutumisharjoitukset
- potilaan parodontologinen tutkiminen, diagnostisten instrumenttien käyttö ja potilasasiakirjojen laatiminen
- parodontologian tutkimuksessa ja hoidossa käytettävät instrumentit, työskentelytekniikat, instrumenttien huolto, furkaatioleesioiden tunnistaminen ja paikantaminen ja täyteylimäärien hionta
- potilaan tutkiminen akuuttitilanteessa; hengityksen, verenkierron, tajunnantason arviointi ja välitön ensihoito.
- peruselvytys

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H3 syksy

Toteutus

Opetusta annetaan taitopajassa ja ryhmäopetuksena sekä kliinisenä hoitoharjoitteluna. Tämän lisäksi on omatoimista opiskelua (OTO). Parodontologian taitopajan loppukoe ja kariologian taitopajan välikoe on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Simulaatio-opetus 74 t

Kliininen hoitoharjoittelu 80 t

Luennot 4 t

Taitopajan loppukoe (parodontologia) 1 t

Taitopajan välikoe (kariologia) 2 t

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 100 t

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Elvytys-verkkokurssi Duodecim Oppiportti (pakollinen)

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty-hylätty.

Jakson hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 100 % läsnäoloa kariologian ja parodontologian sekä hätäensiavun ja ensihoidon pakollisissa opetuksissa.

Kliinisessä hoitoharjoittelussa läsnäolo HUS suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön ohjeen mukaisesti.

Suoritustavat

Luennoista 2 t pakollista

Taitopaja- ja ryhmäopetukset pakollisia

Ennakkotehtävät pakollisia

Itse- ja vertaisarviointi pakollinen

Taitopajan loppu- ja välikoe pakollinen

Lisätiedot

Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Lisätiedot

Parodontologian loppukokeen suorittaminen hyväksytysti on edellytys potilastöiden aloittamiselle HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikössä.

Yhteyshenkilöt

Parodontologia: Elisa Kopra

Kariologia: Ulla Palotie

Hätäensiapu ja ensihoito: Klaus Olkkola

Kliininen hoitoharjoittelu: Jari Ahlberg (jari.ahlberg@hus.fi)

Opintojaksolle on ilmoittauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoittauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakolliset

Caries Management – Science and Clinical Practice, Hendrik Meyer-Lueckel, Sebastian Paris, Kim R. Ekstrand (2013), Kappale 19, 12 sivua.

Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Carranza's clinical periodontology. 13. painos, ekirja, Kappaleet 50 ja 51 soveltuvien osin.

Hampaan paikkaushoito- käypä hoito suositus, 17 sivua

Elvytys-verkkokurssi Duodecim Oppiportti

Taitopaja- ja ryhmäopetusmateriaali

Opetusvideot

Vapaaehtoinen materiaali:

Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry 7th Edition by Andre V. Ritter

Kirjallisuus

<https://www.terkko.helsinki.fi/caries-management-science-and-clinical-practice>

<http://www.terkko.helsinki.fi/carranzas-clinical-periodontology>

<https://www.sciencedirect.com/book/9780323478335/sturdevants-art-and-science-of-operative-dentistry>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		10 op
Osallistuminen opetukseen	-----	10 op

DENT-311 Suusairauksien peruskurssi II

DENT-311 Grundkurs i orala sjukdomar II

DENT-311 Basic course in oral diseases II

Lyhenne: Suusairauksien

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Otto Väyrynen, Vastuunopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: EDELTÄVÄT: Kasvot, suu, hampaat- ja Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen-kurssit

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin käytyään opiskelija:
SUUPATOLOGIA

-osaa suun limakalvojen tutkimisen.

-osaa limakalvojen normaalirakenteet ja niiden variaatiot

SUU- JA LEUKAKIRURGIA

-tuntee suun ja leukojen alueella käytettävät puudutteet ja puudutusvälineet

- osaa intraoraaliset puudutustekniikat ja niihin liittyvän anatomian

- tietää puudutukseen liittyvät komplikaatiot ja osaa antaa välttämättömän ensiavun

- ymmärtää lääketieteellisen anamneesin merkityksen puudutusaineen valinnassa ja potilaan toimenpiteekelpoisuuden arvioinnissa

- hallitsee pelkäävän aikuispotilaan esilääkityksen periaatteet

SUURADIOLOGIA

-kefalometrinen kallonröntgenkuvausten, panoraamatomografia (PTG) ja kartiokeilatietokonetomografia (KKT) kuvausmenetelmien teoreettiset perusteet.

-kefalometrinen kallonröntgenkuvausten ja PTG-kuvausten kuvausindikaatiot.

-intraoraali- ja PTG-kuvausten käytännön suorituksen.

-työskennellä säteilyturvallisesti ja ymmärtää ionisoivan säteilyn biologiset vaikutukset.

-PTG-kuvan ja kefalometrisen kallonlateraalikuvan anatomiset rakenteet.

-tulkita hampaiden kova- ja kiinnityskudossairauksien aiheuttamat muutokset intraoraali- ja PTG-kuvista.

-laatia röntgenlähetteen ja tehdä röntgenlausunnon

SUUN TERVEYDENHUOLTO

- osaa laatia säädösten mukaiset potilasasiakirjat ja ymmärtää asianmukaisten potilasasiakirjamerkintöjen merkityksen

Asiasisältö

FI: Kurssin sisältö koostuu suupatologian, suu- ja leukakirurgian, suurradiologian sekä suun terveydenhuollon opetuksista

SUUPATOLOGIA

- suun limakalvojen tutkiminen: normaalirakenteet ja niiden variaatiot

SUU- JA LEUKAKIRURGIA

- suun ja leukojen alueella käytettävät puudutteet ja puudutusvälineet

- intraoraaliset puudutustekniikat ja niihin liittyvä anatomia

- puudutukseen liittyvät komplikaatiot

- lääketieteellisen anamneesin merkitys puudutusaineen valinnassa

- pelkäävän aikuispotilaan esilääkityksen periaatteet

SUURADIOLOGIA

- PTG- ja KKTT-kuvausten sekä kefalometristen kallokuvausmenetelmien teoreettiset perusteet, laiteoppi.

- PTG- ja kefalometristen kallokuvausmenetelmien kuvausindikaatiot, hyvän röntgenkuvan kriteerit ja kuvavirheet sekä kuvausten käytännön suoritus.

- Säteilylainsäädännön periaatteiden soveltaminen käytännön työssä.

- PTG-kuvan ja kefalometristen kallolateraalikuvan röntgenanatomian tulkinta.

- Hampaiden kova- ja kiinnityskudossairauksien aiheuttamien muutosten tulkinta intraoraali- ja PTG-kuvista.

- Röntgenlähetteen ja -lausunnon muodostaminen.

SUUN TERVEYDENHUOLTO

- potilasasiakirjojen laatiminen

- potilastietojen käsittely, säilyttäminen ja hävittäminen sekä niitä koskevat määräykset

- potilastietojen salassapito ja tietojen luovuttaminen

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL-perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H3

Ajoitus

H3 syyslukukausi

Toteutus

Luennot

Suurradiologian verkkotehtävä

Ryhmäopetukset ja demonstraatiot

Suurradiologian kuvatentti sekä teorialentti suoritettava hyväksytysti

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Suurradiologian ennakkotehtävä (verkkotehtävä)

Luennot 19,5 h

Ryhmäopetukset 9,5 h

Harjoitustyöt ja demonstraatiot 1 h

Tentit; teorialentti ja erillinen röntgenkuvien tulkintalentti 3 h

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arvosteluasteikko 0-5 ja kuvatentti hyväksyty/hylätty

Kurssin arvosana muodostuu teorialenttin arvosanasta.

Tentin arvosana vaikuttaa suu- ja leukakirurgian loppuarvosanaan 10 % ja suu- ja leukakirurgian syventävien opintojen valintaan.

Suurradiologian osuudesta saadut pisteet muodostavat 10 % suurradiologian loppuarvosanasta.

DENT-205, DENT-311, DENT-400 ja DENT-406 jaksotenttien suurradiologian osuudesta saadut pisteet muodostavat kukin 10 % ja lopputentti 60 % suurradiologian loppuarvosanasta.

Opetuskieli

Luennot ja ryhmäopetukset ovat suomeksi.

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi

Suoritustavat

Luennoista 10.5 h pakollisia, 9 h vapaaehtoisia

Ryhmäopetukset, harjoitustyöt ja demonstraatiot pakollisia

Suurradiologian kuvatentti ja kurssin teorialentti pakollisia

Suurradiologian ennakkotehtävä (verkkotehtävä) pakollinen

Lisätiedot

Opetuksen vastuuhenkilö: Otto Väyrynen

Opintojakson yhdysenkilö:

Suu- ja leukakirurgia: Johanna Uittamo

Suupatologia: Tuula Salo

Suurradiologia: Marja Ekholm

Suun terveydenhuolto: Aura Heimonen

Kurssin suorittaminen on edellytys intraoraali- ja panoraamatomografiakuvausten suorittamiselle kliinisessä hoitoharjoittelussa.

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen kirjallisuus:

Pharmaca Fennica, www.terveysportti.fi: hammaslääketieteessä käytettävät paikallispuudutteet

Meurman, Murtomaa, Le Bell, Autti: Therapia Odontologica 333-351

Norton: Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry, 2th ed. Elsevier; sivut 65-107, 535-555.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus potilasasiakirjoista 30.3.2009/298. Finlex.fi.

Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. White and Pharaoh's Oral Radiology. Principles and Interpretation. Elsevier, 2019, s. 16-39, 119-164, 181-217, 290-334, 354-355, 364-369, 380-385.

Lisäksi opetuksessa jaettavat oppimateriaalit

Vapaaehtoinen kirjallisuus:

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus potilasasiakirjoista 94/22.

Tietosuojalaki (1050/2018) ja EU:n yleinen tietosuoja-asetus (GDPR). <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3337-8> Potilasasiakirjojen laatiminen ja käsittely.

Opas terveydenhuollolle. Sosiaali- ja terveysministeriö. Julkaisuja 2012:4. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3337-8> Kirjaamisopas: Suun terveydenhuolto. Harjunmaa U; Rätty T; Pohjanvuori M; Turunen S. Terveyden ja hyvinvoinnin laitos. Julkaisuja 01/2021. <https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe202102195421>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	5 op
Tapa 2		5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	0 op
Tentti, teoriaosuus	-----	5 op
Tentti, kuvaosuus	-----	0 op

DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito

DENT-313 Bettutveckling och ortodontisk vård

DENT-313 Occlusal development and orthodontics

Lyhenne: Purennan kehity

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Heidi Arponen, Vastuuopettaja Emma Juuri, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Kasvot, suu, hampaat (H1), Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen (H2), Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin (H2)

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin käytyään opiskelija:

- osaa hampaiston kehitysvaiheet ja tietää kehittyvästä purennasta eri ikäisillä

- tunnistaa oikomishoitoa vaativat purenna poikkeamat
- osaa puuttuvien ja retinoituneiden hampaiden oikea-aikaisen diagnostiikan ja hoidon periaatteet
- osaa perustasolla purentavirheiden diagnostiikkaa käyttäen erilaisia diagnostiikan menetelmiä
- on perehtynyt erilaisiin hampaistollisiin ja luustollisiin purentavirheisiin, niiden etiologiaan, hoitoperiaatteisiin ja keskeisiin hoitomenetelmiin
- ymmärtää linguaali- ja palatinaalikaarien sekä ekstraoraalivetojen käytön osana oikomishoitoa
- ymmärtää yleisimpien irrotettavien oikomiskojeiden käytön periaatteet
- ymmärtää kiinteiden oikomiskojeiden rakenteen ja käytön periaatteet
- ymmärtää oikomishoitoon liittyvät kudosuutokset ja ylläpito-hoidon merkityksen
- tuntee yleisimpien oikomishoidon ensiaputilanteiden hoitoperiaatteet

Asiasisältö

FI:

- Purenna kehitys maitohampaistossa ja vaihduntavaiheen hampaistossa.
- Hampaiden kehitysvaiheet, hampaistoikä ja sen arviointi hampaiston panoraamatomografiakuvasta.
- Purenna piirteiden ja hampaiston ahtauden arviointi kipsimallien avulla.
- Kefalometrinen analyysi.
- Jäljennösten otto oikomishoidossa
- Ortodonttiset renkaat ja niiden sementointi
- Linguaali-, palatinaali- ja kasvokaaret. Quad helix ja sen aktivointi.
- Sagittaaliset, vertikaaliset ja transversaaliset purentavirheet ja näiden hoito.
- Hampaiston ahtaus ja sen hoito.
- Perustietoa irto- ja kiinteistä oikomiskojeista ja niiden käytöstä.
- Ortodontiassa yleisimmin käytettävät instrumentit.
- Oikomishoitoon liittyvät kudosuutokset ja ongelmat sekä niiden ennaltaehkäisy ja hoito.
- Puuttuvien ja puhkeamatta jääneiden hampaiden ongelmatiikka.
- Ylläpitovaiheen hoito ja siinä käytettävät kojeet.
- Potilasvalinta perusterveydenhoidossa.
- Oikomishoitopotilaan alkutarkastus.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL-perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H3

Ajoitus

H3 syksy

Toteutus

Luennot (introluennot pakollisia) 33 t

Taitopajaopetus ja muut harjoitustyöt (pakollisia) 34 t

Ryhmätyöseminaari (pakollinen) 3 t

Tentti ja tentinpalautustilaisuus 3 + 1 t

Oto 70 t

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Harjoitustyöt ja taitopajatyöskentely. Osallistuminen luento-opetukseen. Omatoiminen opiskelu.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Harjoitustyöt ja opitun arviointi: hyväksytyt/ hylätyt.

Kurssin lopputentti: arviointi 0-5, joista 0 = hylätty suoritus. Lopputentissä kaikista essee-kysymysvastauksista tulee saada yli 0 pistettä.

Tämän kurssin arvosanan määräytyminen: Lopputentti 100%, osallistuminen pakolliseen opetukseen ja hyväksytysti suoritettavat ennakotehtävät, opitun arviointi, sekä harjoitustyöt.

Kurssin arvosana muodostaa 40 % ortodontian loppuarvosanasta (lopun 10 % kliinisistä alku- ja lopputarkastuksista ja 50 % ortodontian lopputentistä).

Pakollisuus

Kurssin luennoista puolet on pakollisia. Ryhmäopetuksista/harjoitustöistä 100% on pakollisia. Poissaolojen korvaamisessa noudatetaan tiedekunnan Perusopetuksen poissaolokorvauskäytäntöjä. Koko kurssin pakollisesta opetuksesta voi olla pois korkeintaan 25%.

Lisätiedot

Opetuskieli: Luennot ovat suomeksi tai englanniksi, ryhmäopetukset suomeksi. Tenttiin vastataan suomen tai ruotsin kielellä.

Opetuksen vastuhenkilö: Yliopistonlehtori Heidi Arponen

Opintojakson yhdyshenkilö: Yliopistonlehtori Heidi Arponen

Muita tietoja: Kurssi on suoritettava hyväksytysti ennen kuin saa tehdä omia ortodontian alkutarkastuksia tai ortodontian alan valinnaisia opintoja.

Opintojakson hyväksytyt suoritus on edellytys ortodontian kliiniselle potilastyöskentelylle H4 kurssilla.

Yhteydet muihin opintojaksoihin

korvaa DENT-302 ja DENT-305 (Purenta I ja II) -kurssien ortodontiaa käsittelevät osat

Avainsanat

ortodontia, oikomishoito

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luentoihin ja harjoitustöihin liittyvä materiaali Moodlessa opintojakson omassa sivustossa.

Littlewood SJ & Mitchell L: An Introduction to Orthodontics. OUP Oxford; 5th ed (2019). Kappaleet 1-19, 23 ja 25.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Tentti	5 op
Osallistuminen opetukseen	0 op

DENT-315 Mini OSCE

DENT-315 H3 OSCE

DENT-315 H3 OSCE

Lyhenne: Mini OSCE

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Terhi Karaharju-Suvanto, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Opiskelijan tulee olla hyväksyttynä suorittamaan H3 kurssia.

Tenttiä edeltävät jaksot:

Kasvot-suu-hampaat

Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen

Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin

Osaamistavoitteet

FI: Osce-tentissä arvioidaan hammaslääkärin perusosaamista kliinisessä tilanteessa; tietoja, kliinisiä ja diagnostisia taitoja, vuorovaikutustaitoja sekä ammatillisuutta.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Tenttiä osallistuvat H3 syksyn opiskelijat. Tentin suorittaminen on edellytys kliinisten potilastöiden aloittamiselle.

Ajoitus

H3 syksy

Toteutus

Tentin käytännön järjestelyistä vastaa hammaslääketieteen koulutusohjelma. Mini-OSCE-tentti järjestetään vuosittain lokakuussa kliinisenä rastitenttinä.

Sisältö

OSCE-tentti (objective structured clinical examination) on standardoidussa tilanteissa toteutettava kliininen tentti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opiskelijan rastikohtainen suorite arvioidaan. Kaikki hylätyt rastit tulee uusia. Uusintamahdollisuuksia tarjotaan kaksi. Koko rasti hylätään, mikäli yli 50% osallistujista saa rastista hylätyn. Koko tentti arvostellaan asteikolla hyväksytty - hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi / ruotsi

Opetuksen vastuuhenkilö: Koordinoiva yliopistonlehtori Terhi Karaharju-Suvanto, terhi.karaharju-suvanto@helsinki.fi

Opintojakson yhdyshenkilö: Koordinoiva yliopistonlehtori Terhi Karaharju-Suvanto, terhi.karaharju-suvanto@helsinki.fi

Avainsanat

OSCE

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Mini-OSCEsta on pidetään erillinen tiedotustilaisuus opiskelijoille ennen tenttiä.
Oppimateriaalina toimii Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen - jakson oppimateriaali

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Tentti		0 op

DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi

DENT-303 Fortsättningskurs i orala sjukdomar

DENT-303 Advanced course in oral diseases

Lyhenne: Suusairauksien

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	8 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Päivi Siukosaari, Vastuuopettaja Ulla Palotie, Vastuuopettaja Pia Heikkilä, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edeltävinä opintoina vaaditaan vuosikurssit H1 ja H2 sekä H3 syksyn opinnot

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

- suunnitella kariespotilaan kokonaishoidon non-operatiivisen ja operatiivisen hoidon osalta
- tuntee pulpasairauksien etiologian ja patogeneesin sekä ymmärtää miten juurikanavainfektioita voidaan ennaltaehkäistä ja hoitaa
- osaa määrittää potilaskohtaisen parodontologisen diagnoosin kliinisen ja radiologisen tutkimuksen tietojen sekä potilaan yleisterveys- ja käyttäytymistekijöiden perusteella

- hallitsee keinot, joilla määritetään hammaskohtainen ja hampaistokohtainen hoito- ja pitkän aikavälin ennuste ja osaa tehdä näiden perusteella hammaskohtaisia säilytys- ja poistopäätöksiä
- osaa laatia parodontologisen hoidon yksilöllisen suunnitelman diagnoosiin, sairauden etiologiaan ja ennustemääritykseen perustuen kokonaisuhoiton näkökulmasta
- osaa toteuttaa työnjakoa suun terveydenhoidon tiimin kesken kunkin ammattiryhmän toimenkuva huomioiden
- osaa arvioida asianmukaisen hoitovasteen toteutumisen sekä potilaan, että oman toimintansa osalta
- osaa määrittää potilaan suun terveyden riskitekijät ja soveltaa niitä hoitovasteen arvioinnissa ja parodontologisen hoidon ylläpitovaiheen määritysten tekemisessä
- tuntee parodontologisten akuuttien tilanteiden ja endo-paro/paro-endo-leesioiden diagnostiikan ja hoidon periaatteet
- osaa määrittää parodontiitin hallintaan ja etenemiseen vaikuttavat purennalliset tekijät -tuntee systeemilääkitysten käytön periaatteet parodontaalisairauksien biofilmi- ja immunoinflammatorinen luonne huomioiden ja osaa toteuttaa näitä kliinisessä hoitoharjoittelussa -tuntee parodontiitin patogeenien aiheuttaman systeemisen vasteen ja osaa hallita sitä asianmukaisella diagnoosiin ja ennusteisiin perustuvalla parodontologisella hoidolla
- tuntee suu- ja leukakirurgisten potilaiden hoidon peruseriaatteet ja hoidossa noudatettavat hygieeniset erityismääräykset
- tuntee hampaan poistamisen ja suun haavan ompelun teorian sekä suukirurgiset instrumentit
- tuntee pääpiirteissään Suomen sosiaali- ja terveydenhuoltojärjestelmän ja suun terveydenhuollon laatu- ja potilasturvallisuusperiaatteet
- hallitsee vuorovaikutustaidot eri potilasryhmien kohtaamisessa

Asiasisältö

FI: Kariuksen hallinta ja hoitosuunnitelman laatiminen potilastyöskentelyssä: tutkimustulokset ja käytännön toteutus (riskit ja komplikaatiot)
Korjaavan karieshoidon materiaalivalinta ja materiaalien kestävyys.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL-perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H3

Ajoitus

H3 kevätlukukausi

Toteutus

Opetusmenetelmät: Luennot 55h, seminaarit ja case-opetus 11h, ryhmätyöt 20h, verkkotehtävät 20h, OTO 111h. **8 op**

Sisältö

Juurihoitopotilaan tutkiminen ja endodontinen diagnoosi

Juurihoidon suunnittelu ja toteutus osana kokonaisuhoitoa

Keskeisimmät juurihoidon materiaalit ja menetelmät

Aseptinen työskentely

Komplisoituneiden juurihoitotilanteiden ennaltaehkäisy

Endodontinen päivystyspotilas

Potilaskohtaisen parodontologisen diagnoosin ja hoitosuunnitelman tekeminen

Hoidon ennusteen ja hampaiston pitkäaikaisennusteen määrittäminen ja hoitotuloksen arviointi

Systeemiset ja paikalliset lääkitykset parodontologisessa hoidossa

Parodontiumin akuutit tilanteet

Parodontaalitulehduksen aiheuttaman systeemisen inflammaation merkitys yleisterveydelle

Parodontologisen ylläpitohoidon ajoitus ja toimenpiteet

Lääketieteellisen riskipotilaan suu- ja leukakirurgisen hoidon erityispiirteet

Kirurgisen hoidon hygieeniset erityisvaatimukset

Hampaiden poistot ja poistoihin liittyvien komplikaatioiden hoito

Suun alueen haavojen ompelu

Suu- ja leukakirurgiset instrumentit

Suomen sosiaali- ja terveydenhuoltojärjestelmän rakenne ja toiminta

Suun terveydenhuollon laatu- ja potilasturvallisuus periaatteet

Vuorovaikutus eri potilasryhmien kanssa

Ammattietiikan huomioiminen potilaan kohtaamisessa

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arvosana muodostuu jaksotenteistä, jotka muodostuvat eri oppialojen kysymyksistä. Hyväksytyyn vaaditaan oppialakohtaisista kysymyksistä jokaisesta 60% oikein, 0-sääntö on voimassa. Arvosteluasteikko jaksotentissä on 0-5.

Tarvittaessa tentti uusitaan kokonaisuudessaan, yksittäisten oppialojen kysymysten tenttiuusinnat eivät ole mahdollisia.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilö: Kariologia: Yliopistonlehtori Ulla Palotie (ulla.palotie@helsinki.fi)

Endodontia: yliopistonlehtori Päivi Siukosaari (paivi.siukosaari@helsinki.fi)

Parodontologia: yliopistonlehtori Pia Heikkilä (pia.heikkila@helsinki.fi)

Suun terveydenhuolto: yliopistonlehtori Aura Heimonen (aura.heimonen@helsinki.fi)

Suukirurgia: yliopistonlehtori Olli-Pekka Lappalainen (olli-pekka.lappalainen@helsinki.fi)

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

(... [Katso koko teksti](#).)

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luento-, harjoitusmonisteet ja muu oheismateriaali Moodlessa

Haapasalo, M., Kotiranta A., Haapasalo, H., Endal, U.: Käytännön juurihoito. Uusin painos.

Hampaan juurihoito. Käypä hoito –suositus, viimeisin versio

Hampaan paikkaushoito. Käypä hoito suositus, viimeisin versio

Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet. Käypä hoito –suositus, viimeisin versio

Carranza's Clinical Periodontology luvut (13. painos), <https://elsevierelibrary.co.uk/epubreader/new-man-carranzas-clinical-periodontology-ebook>: kpl 12, kpl 25, kpl 31-36,38-42,48, 64, kpl 72,73. 15, 30-35, 3740, 49,51, 62, 78-79

Hupp J ym.: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Elsevier 2014, 6. painos: Osasta 1 luvut 3 ja 4, Osa 2 kokonaan

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		8 op
Osallistuminen opetukseen		8 op

DENT-314 Purenta

DENT-314 Bettet

DENT-314 Occlusion

Lyhenne: Purenta

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Kaija Hiltunen, Vastuuopettaja Pentti Kemppainen, Vastuuopettaja Marja Ekholm, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Purentan kehitys ja oikomishoito

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson loppuksi opiskelija:

-osaa purentaelimistön häiriön diagnostiikan ja hoidon periaatteet

-osaa fysiologisen ja epäfysiologisen purentan erot ja määrittämisen keinot hampaallisella, osittain hampaallisella ja hampaattomalla

-osaa kivun fysiologiaa ja diagnostiikkaa

-osaa erityyppiset proteettiset rakenteet

Asiasisältö

FI:

Toimiva purenta ja sen määrittäminen erityyppisissä hampaistoissa

Purentafysiologinen tutkiminen ja diagnoosi

Purentafysiologiset oireet ja löydökset

Leukanivelen kuvantaminen ja röntgenkuvien tulkinta

Purentafysiologinen hoito ja lääkitys

Purentahäiriön neurofysiologiset tekijät

Purentakiskohoito

Proteettinen hoito ja purennan kuntoutuksen perusteet

Erilaiset proteettiset rakenteet

Jakso alkaa aloitustentillä.

Jakson opetus toteutetaan luennoilla, ryhmä- ja PBL-opetuksena sekä seminaareina. Tämän lisäksi on oma-toimista opiskelua. Tentti on suoritettava hyväksytysti.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H3 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Jakson loppukuulustelun arviointiasteikko 0–5.

Opintojakson arvosana muodostuu 100 % loppukuulustelusta. Saadakseen hyväksytyyn suoritukseen, on tentissä saatava 60 % oikein.

Oppialakohtainen menestyminen vaikuttaa ao. oppialan loppuarvosanaan.

Aloitustentti, seminaari- ja ryhmätyöt arvioidaan hyväksyty-hylätty.

Suurradiologian osuus tentitään oppialan loppukuulustelussa.

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen:

Luennot 47 h

Seminaarit 12 h: pakollisia

Ryhmätyöt 20 h: pakollisia (purentakiskohoito)

Pienryhmäopetus 10h: Purentakiskon valmistus: purentafysiologinen tutkimus, mallit, kiskon sovitus, hiomien, kontrollit

Kirjallisuus 36 h

Loppukuulustelu, verkkotentit: pakollisia

opm 5

Suoritustavat

Aloitustentti annetun materiaalin perusteella.

Seminaarit, harjoitustyöt, simulaatioharjoitukset, case-opetus, kliiniset ryhmätyöt, verkkotehtävät.

Kirjallinen loppukuulustelu.

Lisätiedot

Kurssin suorittaminen edellytys potilastöiden aloittamiselle.

Vastuhenkilö

Purentafysiologia: Pentti Kemppainen

Protetiikka: Kaija Hiltunen (jaksovastaava)

Suurradiologia: Marja Ekholm

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luentoihin ja harjoitustöihin liittyvä materiaali.

Jeffrey P Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and occlusion, viim. painos, kappaleet: 3 – 15 sekä 19

Laskin, D.M., Greene, C.S. & Hylander, W.L.: Temporomandibular Disorders, Quintessence Publishing Co, Inc, viimeinen painos kappaleet 14, 23-27

Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. White and Pharoah's Oral Radiology. Principles and Interpretation. Elsevier, 2019. Kpl 30, s. 576-606

Käypähoito, Duodecim: Lyhentynyt hammaskaari, Paikkaushoito, Purentaelimistön kipu ja toimintahäiriöt (TMD)

Luentomateriaalit

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen	5 op

DENT-304 Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu II (H3 kevät)**DENT-304 Simulationslabb och klinisk praktik II (H3 vår)****DENT-304 Simulation lab and clinical training II (H3 spring)**

Lyhenne: Taitopaja II

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	12 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Taina Eväsoja, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edeltävinä opintoina vaaditaan vuosikurssien H1 ja H2 sekä H3 syksyn opinnot.
Kariologia: Taitopaja ja kliininen hoitoharjoittelu syksy Dent 301 hyväksytysti suoritettuna.

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- Osaa toteuttaa vaativampia korjaavan karieshoidon toimenpiteitä suoralla paikkaustekniikalla
- Hallitsee syvien kariesvaurioiden hoitovaihtoehdot ja osaa arvioida ennustetta
- Hallitsee käden motoriikan ja pystyy hahmottamaan muotoja kolmiulotteisesti
- Hallitsee juurihoidon käsitteet, periaatteet ja menetelmät
- Pystyy suunnittelemaan ja toteuttamaan juurihoidon vaiheittain edeten sekä ymmärtää juurikana-vainfektion hoidon eri vaiheet
- Osaa kirurgisen käsienpesun ja leikkaushanskojen pukemisen
- Osaa poistaa hampaan
- Osaa ommella suun pinnallisen limakalvohaavan
- Ymmärtää kokonaishoidon merkityksen potilaan hoidossa
- Osaa antaa potilaalle terveysneuvontaa ja ehkäistä suusairauksia sekä tehdä yksinkertaisia hammaslääketieteellisiä toimenpiteitä
- Osaa arvioida omaa työtään kriittisesti ja välttää työskentelyvirheitä

Asiasisältö

- FI:**
- Korjaavan karieshoidon suoran tekniikan toteutuksen kertaava ja täydentävä osio
 - MOD ja komplisoitu MOD yhdistelmämuovista sekä IV-luokan kaviteetin paikkaus
 - Alustäytemuovien ja bulkkimateriaalien käyttö
 - Muovi- ja amalgaamipaikan purkaminen ja korjaaminen
 - Juurihoidossa käytetyt materiaalit ja menetelmät
 - Kemomekaanisen preparoinnin periaatteet: Juurikanavan preparointi käsi-instrumentein sekä koneellisia menetelmiä käyttäen
 - Juurentäytteen purkaminen

- Juurikanavien preparointi-, huuhtelu- ja täyttöharjoituksia akryyliblokeilla, akryylihampailla sekä poistetuilla humaanihampailla
- Aseptisen työskentelyn harjoittelu: väliaikaiset täytteet, kanavien tiivis sulku, käsihygieniat ja aseptinen työskentely juurihoidon aikana
- Kirurginen käsienpesu ja leikkaushanskojen pukeminen
- Hampaanpoistoharjoitukset frasco-leuoilla
- Haavan ompeluharjoitus silikonisella harjoittelumallilla ja frasco-leukaan
- Kliininen hoitoharjoittelu HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikössä

Integroitu edeltävä opetus: Suusairauksien peruskurssi II

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3, Hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H3 Kevät

Toteutus

Pakollinen opetus 100 %.

Ohjattu opetus taitopajassa/ryhmäopetus. Tämän lisäksi on omatoimista opiskelua (OTO).

Loppukokeet (kariologia ja endodontia) on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Kariologian taitopajaopetus 20 h

Endodontian taitopajaopetus 52 h

Suu- ja leukakirurgian taitopajaopetus 8 h

Kliininen hoitoharjoittelu 120h

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytyt-hylätty

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Oppikirjat suomeksi ja englanniksi.

Suoritustavat

- Pakolliset taitopaja-luennot ja harjoitukset
- Sisään pääsykoe (endodontia), pakollinen
- Välikoe (endodontia), pakollinen
- Käytännön välikoe (kariologia) pakollinen
- Käytännön loppukoe (kariologia, endodontia), pakollinen
- Pakolliset ennakkotehtävät (kariologia, endodontia)
- Itse ja vertaisarvioinnit (kariologia, endodontia), pakollinen
- Lukuvuoden kliinisen oppimisen tavoitteiden toteutumisen arviointi
- Pakollinen kliininen hoitoharjoittelu

Lisätiedot

Kurssin suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.

Yhteyshenkilöt

Kariologia: Ulla Palotie

Endodontia: Päivi Siukosaari

Suu- ja leukakirurgia: Olli-Pekka Lappalainen

Opintojaksolle on ilmoittauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen oppimateriaali:

- Taitopajojen opetusmonisteet, luentoprintit ja opetusvideot
- Hampaan paikkaushoidon Käypä hoito-suositus, 17 sivua
- Haapasalo M ym.: Käytännön juurihoito, 2021
- Juurihoidon käypä hoito-suositus, 2022
- Hupp, Ellis et al.: Contemporary Oral and Maxillofacial surgery, (7. painos, 2019):

<https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20160044133>

- Chapter 4: Principles of Wound Healing
- Chapter 7: Instrumentation for Basic Oral Surgery
- Chapter 8: Principles of Routine Exodontia
- Chapter 9: Principles of More Complex Exodontia

- Chapter 11: Post-extraction Patient Management, yhteensä 94 sivua

Vapaaehtoinen oppimateriaali:

-Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry 7th Edition

-Bergenholtz G ym.: Textbook of Endodontology (2. painos, 2009)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		12 op
Osallistuminen opetukseen		12 op

DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia

DENT-400 Dentoalveolär kirurgi och oral radiologi

DENT-400 Dentoalveolar surgery and oral radiology

Lyhenne: Dentoalveolaari

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Olli-Pekka Lappalainen, Vastuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: H1, H2 ja H3 opinnot

Vastaavuudet muihin opintoihin

350174 Reseptioppi-HLL

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- Polikliinisen ja päivystyksellisen dentoalveolaarisen kirurgian perustoimenpiteet
- Leikkaussaliaseptiikan ja kirurgisen pukeutumisen
- Suun alueen limakalvobiopsian
- Hampaan separoinnin
- Tulkita intraoraali- ja panoraatomografiakuvista leukaluiden alueen röntgenologiset muutokset kystiin, yleisimpiin hyvänlaatuisiin kasvaimiin, pahanlaatuisiin kasvaimiin ja luusairauksiin sekä luuston ja pehmytkudosten kalkkeumiin liittyen.
- Suorittaa juurihoidon aikana tehtävät röntgenkuvaukset

- Tulkita juurihoidetun ja resekoidun hampaan periapikaaliset muutokset
- Laatia lääkemääräyksen

Asiasisältö

FI: - kirurgisen leikkauksen vaatima aseptiikka ja pukeutuminen

- puhkeamattomien hampaiden hoidon periaatteet
- leukojen alueen kystien kirurgisen hoidon periaatteet
- juurenpään resektion indikaatiot ja hoidon pääpiirteet
- leukojen alueen hyvänlaatuisten kasvainten hoitomenetelmät
- akuutin hammasperäisen infektion syntymekanismi, infektion leviämistiet ja päivystyksellinen hoito
- limakalvobiopsian indikaatiot ja suoritustekniikka
- hampaan separointi poiston yhteydessä
- leukaluiden kystamuutosten tunnistaminen radiologisesti
- yleisimmät hyvänlaatuiset leukaluissa esiintyvät kasvaimet röntgenkuvissa
- leukaluiden alueella esiintyvät pahanlaatuiset muutokset ja luusairaudet radiologisissa tutkimuksissa
- leukojen ja ympäröivien pehmytkudosten kalkkeumat
- juurihoidetun ja resekoidun hampaan periapikaalialueen muutokset
- juurihoidon aikana tehtävät röntgenkuvaukset
- tietokonetomografia- ja MRI-kuvausmenetelmien sekä ultraäänikuvantamisen teoreettiset perusteet
- lääkemääräyksen laatiminen
- lääkkeiden määräämistä, lääkkeiden toimittamista ja sähköistä reseptiä koskevat säännökset

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H4 syksy

Toteutus

Jakson aikana opetusta annetaan luennoilla, pienryhmä- ja simulaatioharjoitusopetuksena sekä teemapäivässä. Lisäksi jaksoon kuuluu sairaalassa tapahtuvaa poliklinikkaopetusta. Näiden lisäksi on omatoimista opiskelua. Teemapäivä ja harjoitukset ovat pakollisia. Tentti on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 31 t

Ennakkotehtävät 2 t

Ryhmäopetus 15,5 t

Teemapäivä 2 t

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 85 t

Tentit 3 t (jaksotenti) ja 1 t (reseptiopin tentti)

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu jaksotentin perusteella. Jaksotentissä arviointiasteikko 0-5. Hyväksymisraja on 50%. Nollapistesääntö on voimassa. Kurssin arvosana muodostuu tentin arvosanasta.

Tentin arvosana vaikuttaa suu- ja leukakirurgian loppuarvosanaan 10 %:lla. Suurradiologian osuudesta saadut pisteet muodostavat kukin 10 % ja lopputentti 60 % suurradiologian loppuarvosanasta.

Erillinen reseptiopin tentti (hyväksytty/hylätty).

Vaadittu läsnäolo taitopajaharjoituksissa on 100%.

Harjoitustyöt ja taitopajaharjoitukset arvioidaan asteikolla hyväksytty-hylätty.

Opetuskieli

Opetus suomeksi.

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Suoritustavat

Luennoista 31 t on vapaaehtoista.

Ryhmäopetukset pakollisia

Teemapäiväopetus pakollista

Tentti pakollinen

Lisätiedot

Kurssin suorittaminen on edellytys kesäkandioikeuksien saamiselle.

Yhteyshenkilöt:

Suu- ja leukakirurgia: Olli-Pekka Lappalainen

Suurradiologia: Marja Ekholm

FarmakologiaJari Lilja

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Avainsanat

suu- ja leukakirurgia, dentoalveolaarinen kirurgia, suurradiologia, reseptioppi, lääkehoito

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakolliset:

Luento-, harjoitusmonisteet ja muu oheismateriaali Teamsissa ja/tai Moodlessa.

Hupp J ym.: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Elsevier 2019, 7. painos: kappaleet 9, 18, 22, 23, yhteensä 96 sivua.

Sanjay Mallya, Ernest Lam. White and Pharoah's Oral Radiology 8th edition, Principles and Interpretation. Elsevier, 2019, s. 151-164, 218-237, 364-379, 387-518, 607-621, yhteensä 192 sivua

Reseptiopin harjoitusmoniste ja vuosittain päivittyvä muu materiaali, joka on saatavilla Moodle-kurssialueella.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen		5 op

DENT-402 Purennan korjaaminen I

DENT-402 Balansering av bettet I

DENT-402 Rehabilitation of occlusion I

Lyhenne: Purennan korjaa

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	6 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Antti Kämppi, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin käytyään opiskelija:

- Tietää ja hallitsee endodontiset perustaidot ja hammaskohtaisen ennusteen määrittämisen
- Hallitsee teoreettiset tiedot parodontaalisairauksien riskitekijöistä ja hammas, implantti ja hampaisto-kohtaisesta ennusteesta
- Osaa parodontologisen kiskotuksen
- Osaa kuitunastaupotuksen ja väliaikaisen kuitusillan valmistamisen
- Osaa huomioida hyposalivaation vaikutukset ja hoidon, osaa kuivan suun tuotteet

- Osaa sekä kariuksen hoitopäätöksen ja syvän kariuksen hoitovalintojen vaikutukset hampaan pitkäikäisyyteen
- Tietää kirurgiset keinot proteesialustan parantamiseksi
- Hallitsee hammas- ja hampaistokohtaisen riskin ja ennusteen määrittämisen ja siihen vaikuttavia tekijöitä
- Tietää proteettisen hoidon suunnittelun ja hoitokäytänteet ja toteutuksen irrotettavalla proteesilla sekä ymmärtää niiden vaikutuksen suun terveyteen
- Hallitsee irrotettavan proteesin korjaamisen tavanomaisilla hoitokeinoilla

- Tietää proteettisen hoidon hoitopolun irrotettavan protetiikan osalta
- Tietää erityyppiset irrotettavat proteettiset ratkaisut
- Osaa yhteistyön hammasteknisen laboratorion kanssa

Asiasisältö

FI:

Suoritustavat

- Luennot
- Ryhmä- ja seminaariopetukset (pakollisia)
- Taitopajaopetus (pakollinen)
- Harjoitustyöt ja demonstraatiot (pakollisia)
- Loppukuulustelu (pakollinen)

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H4s

Toteutus

- Vapaaehtoinen luento 16 t
- Pakollinen luento 3,5 t
- Pakollinen liveluento 5 t
- Pakollinen taitopajaopetus 22 t
- Pakollinen seminaariryhmätyö 2 t
- Pakollinen tentti 3 h
- Pakollinen laboratorioon tutustuminen 2 t
- Pakollinen osaamistestit

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

- Osallistuminen pakolliseen opetukseen
- Osaamistestit suoritettu
- Tentti läpäisty hyväksytysti
- Jakson arvosana muodostuu tentin perusteella ja vaikuttaa protetiikan ja purentafysiologian loppuarvosanaan
- Sähköinen Moodle tentti läpäisyraja 50 %, arviointi 0-5
- Osaamistestit läpäisyraja 100 %, ei arvosanaa
- Saa yrittää niin monta kertaa kuin tarvitsee 100 % läpäisyyn.
- Kurssin suorittaminen on edellytys siirtymiselle Purennan korjaaminen II jaksolle ja irrotettavan ja kiinteän proteettisen hoidon kliinisten töiden aloittamiselle.

Lisätiedot

- Protetiikka ja purennan kuntoutus: Antti Kämppi (jaksovastaava)
- Kariologia: Ulla Palotie
- Endodontia: Päivi Siukosaari
- Parodontologia: Pia Heikkilä
- Suu- ja leukakirurgia: Olli-Pekka Lappalainen
- Kaikki opetus suomeksi.
- Kurssikirjat englanniksi.
- Käypähoitosuositus suomeksi.

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa.

Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI:

- Margareta Molin Thoren, Johan Gunne eds: Textbook of Removable Prosthodontics; The Scandinavian Approach 2012 tai uudempi
- Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob eds. Prothodontic treatment for edentulous patients: Complete Dentures and Implant-Supported Protheses: Chapters 1, 2, 16-21.
- <http://login.libproxy.helsinki.fi/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=1167600>
- Newman, Michael G. ym. Newman and Carranza's Clinical Periodontology, Thirteenth Edition, kappale 35, vastaava e-kirja,
- Hupp et. al. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 7.painos (2019), 13. Preprosthetic Surgery.
- Haapasalo, M., Kotiranta A., Haapasalo, H., Endal, U.: Käytännön juurihoito, uusin painos. Soveltuvin osin, ennuste.
- Käypä hoito suositukset (Duodecim): Hampaan juurihoito,
- Käypä hoito suositukset (Duodecim): Lyhentyneen hammaskaaren hoito,
- Käypä hoito suositukset (Duodecim): Hampaan paikkaushoito
- Lisäksi opetuksen yhteydessä jaettava oppimateriaali.

Lisäkirjallisuus (vapaaehtoinen):

- A.Carr et al. McCracken's removable partial prosthodontics.#Elsevier 2016 Thirteenth edition. Luvut: 4-10, 13,18,21,22
- [https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/mccrackens-removable-partial-prosthodontics\(aukeaa_uuteen_ikkunaan\)](https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/mccrackens-removable-partial-prosthodontics(aukeaa_uuteen_ikkunaan))
- Phoenix R et al.Stewart's clinical removable partial prosthodontics.#Quintessence Publications 2008 Fourth edition (luvut: 1-7,14)
- [https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/stewarts-clinical-removable-partial-prosthodontics\(aukeaa_uuteen_ikkunaan\)](https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/stewarts-clinical-removable-partial-prosthodontics(aukeaa_uuteen_ikkunaan))
- M.MacEntee: Complete denture : a clinical pathway
- [https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/complete-denture-a-clinical-pathway-the\(aukeaa_uuteen_ikkunaan\)](https://www.terkko.helsinki.fi/booknavigator/complete-denture-a-clinical-pathway-the(aukeaa_uuteen_ikkunaan))
- Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry 7th Edition by Andre V. Ritter[https://www.sciencedirect.com/book/9780323478335/sturdevants-art-and-science-of-operative-dentistry\(aukeaa_uuteen_ikkunaan\)](https://www.sciencedirect.com/book/9780323478335/sturdevants-art-and-science-of-operative-dentistry(aukeaa_uuteen_ikkunaan))

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		6 op
Osallistuminen opetukseen		6 op

DENT-403 Hammasvammat vauvasta vaariin

DENT-403 Tandskador

DENT-403 Dental traumas

Lyhenne: Hammasvammat va

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Uittamo, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Vastaavuudet muihin opintoihin

350056 Lasten ja nuorten hammashoito ja hammassairauksien ehkäisy

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- tuntee hammasvammojen luokittelun ja osaa soveltaa sitä
- osaa diagnosoida hammasvamman, antaa ensiavun ja suunnitella vammahampaan jatkohoidon maitohampaistossa ja pysyvissä hampaissa
- osaa arvioida vammahampaan ennustetta
- ymmärtää hammasvamman merkityksen purennan kannalta maitohampaistossa ja pysyvässä hampaitossa.
- Osaa diagnosoida mandibulamurtuman ja tunnistaa kasvomurtumien kliiniset löydökset

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4

Ajoitus

H4s

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Luentoja 14h, seminaareja 10h, taitopajaopetus (traumahampaan kiskotus) 2h, ennakkotehtävien teko sekä omatoiminen opiskelu sisältäen tenttiin lukemisen 30h.

Kurssin laajuus 2 op.

Sisältö

Kurssi koostuu useasta luento/seminaaripäivästä sekä kiskotustaitopajasta. Ennen jokaista teemapäivää, tulee opiskelijoiden tehdä ennakkotehtäviä Moodlessa sekä lukea kirjallisuutta. Teemapäivillä on sekä luentoja että potilasseminaareja, joissa käydään potilastapauksia tarkemmin läpi.

Teemapäivien aikana käsitellään:

- * alkutilanne, anamneesi, liitännäis-/oheisvammat, ensiapu
- * Dental Traumaguide
- * Kasvomurtumat, erityisesti mandibulamurtumat
- * Traumahampaan jatkohoito ja pitkäaikaisennuste
- * Puuttuvan hampaan jatkohoito

Kurssilla on yhteisopetusta kirurgian, parodontologian, pedodontian, radiologian, endodontian ja ortodontian aloilta.

Kurssiin sisältyy lisäksi taitopajaopetusta 2h. Taitopajassa harjoitellaan traumahampaan kiskotusta sekä perehdytään eri kiskotusvaihtoehtoihin.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Kurssilla on case-perustaisia osaamistehtäviä (potilasseminaarit), joiden avulla harjoitellaan sekä kriittisen taidon ajattelua että ongelmanratkaisutaitoja. Lisäksi ennakkovalmistautuminen opetukseen tulee itseohjautuvuutta ja elinikäistä oppimista.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointimenetelmänä käytetään tenttiä arvosteluasteikolla 0-5. Tentin läpikäyminen on 60% pisteistä.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilö: suu- ja leukakirurgian yliopistonlehtori Johanna Uittamo (johanna.uittamo@helsinki.fi)

Muita tietoja: Kurssilla käytetään Moodlea, jonne on koottu itseopiskelumateriaalia sekä lisätietoja kurssista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Opintojakso korvaa aikaisemmin osana pedodontian, kirurgian, radiologian ja endodontian kursseja olleen Hammasvammat-teemapäivät.

Avainsanat

hammasvammat; traumatologia

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI: Kaikki

· Moodleen lisätyt materiaalit

· Dental traumaguide

Kirurgia:

- Hupp, Ellis, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial surgery, 6th edition, s.470-520
- Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet. Käypä hoito -suositus www.kaypahoito.fi

Radiologia:

- Sanjay Mallya, Ernest Lam. White and Pharoah's Oral Radiology 8th edition, Principles and Interpretation; Sivut 356-359, 519-533

Ortodontia:

- Mitchell L: An Introduction to Orthodontics Paperback. OUP Oxford; 4th ed (2013): Section 3.3.5 Dilaceration, p23-24, Section 8.3.2 Management of missing upper incisors, p106-109
- Cobourne MT, DiBiase AT: Handbook of Orthodontics, (2015). Elsevier; 2nd edition: Prevention of trauma p18-19, Orthodontics and dentoalveolar trauma, p256-257, Tooth agenesis, p411-414.
- Proffit W. Fields H, Sarver D: Contemporary Orthodontics 5th ed.2013 Elsevier: Treatment of displaced teeth, p448-450, Figure 18-38, 18-39.

Endodontia:

- Haapasalo M, Käytännön juurihoito (soveltuvin osin)

Pedodontia:

- Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry - a clinical approach, kappaleet 18 ja 19. John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: terkko.helsinki.fi
- Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L (toim.): Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth, 2019 5th Ed. (soveltuvin osin)

Protetiikka:

- A Textbook of Fixed Prosthodontics: The Scandinavian Approach. Editors, Krister Nilner, Stig Karlsson, Bjørn L. Dahl. Edition, 2. Publisher, Gothia, 2013 (soveltuvin osin).

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2 op
Osallistuminen opetukseen	-----	2 op
Tapa 2		2 op
Osallistuminen opetukseen	-----	0 op
Tentti	-----	2 op

DENT-412 Kliininen hoitoharjoittelu H4 syksy**DENT-412** Kliniskt praktiska övningar O4 höst**DENT-412** Clinical training H4 fall

Lyhenne: Kliininen hoito

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	11 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edellisen lukukauden kliinisen hoitoharjoittelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys seuraavalle luku-kaudelle siirtymiselle.

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson osaamistavoitteet: tiedolliset ja taidolliset/ammattilliset tavoitteet oppimisennäkökulmas- ta.

Kliininen hoitoharjoittelu opettaa opiskelijat ymmärtämään diagnoosin, hoidon suunnittelun sekä seurannan merkityksen käytännössä. Opiskelija harjaantuu kommunikoidaan potilaan kanssa sekä itsenäisesti että moniammatillisen hoitotiimin jäsenenä, tutkimaan potilaan, tekemään diagnoosin ja hoitosuunnitelman ja tarvittavat toimenpiteet. Opiskelija saa valmiudet hyvän hoitosuhteen luomiseen. Opiskelijan tulee saavuttaa riittävä tieto- ja taitotaso itsenäiseen työskentelyyn suun terveydenhuollon hoitotiimin jäsenenä. Opiskelijan tulee myös oppia ohjaamaan potilas tarvittaessa jatkohoitoon ja tiedostaa omien taitojensa rajat.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H4 syksy

Toteutus

Kliininen harjoittelu yksitellen, pareittain, pienryhmissä sekä moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Suosittelvat valinnaiset opinnot

Toukokuussa H4k järjestettävät valinnaiset kurssit (esim. uniapneakiskohoito ja muut HY:n ja HUS:n suunnittelemat valinnaiset lisäopinnot)

Sisältö

Kliininen hoitoharjoittelu tapahtuu HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön opetuslinikalla ja yhteistyöhoitoloissa. Kliinisessä hoitoharjoittelussa korostetaan potilaan kokonaisuhoitoa sisältäen tutkimukseen perustuvan diagnoosin ja hoitosuunnitelman, omahoidon ohjauksen, tarvittavat kliiniset toimenpiteet sekä ylläpito- ja hoidon. Neljännen vuosikurssin opinnot keskittyvät erityisesti diagnostiikkaan, hoidon toteuttamiseksi vaadittuun tieto-taitoon, hampaan ja hampaiston ennusteeseen ja riskin arviointiin, purennan kuntoutukseen ja tiimityöhön. Lisäksi opiskelijat tutustuvat vaativaan suukirurgiseen hoitoon ja suusairauksien erikoissairaanhoidon. Geriatrisen potilaan kohtaamista ja omahoidon ohjausta harjoitellaan Helsingin kaupungin geriatrisessa yksikössä.

Hammaslääketieteellisen kuvantamisen tekniikkaa ja diagnostiikkaa harjoitellaan tekemällä potilaskuvauksia ja kuvien tulkintaa opettajan valvonnassa. Sairaalassa käytettäviin kuvantamismenetelmiin tutustutaan Kirurgisessa sairaalassa.

Ohjattu hoitoharjoittelu tapahtuu erikoishammaslääkäri- ja hammaslääkäriopettajien johdolla ryhmissä, joihin kuuluu n. 6 opiskelijaa kultakin kliiniseltä kurssilta (H3, H4, H5). Haastavat hoitokokonaisuudet suunnitellaan eri hammaslääketieteen erikoisalojen erikoishammaslääkäriopettajien kesken Kokonaisuhoitoon suunnitteluseminaarissa. Opiskelijan tulee perehtyä tyypillisimpiin hoitoihin sekä suorittaa hyväksyttävästi tavanomaisimmat toimenpiteet kliinisen hoitoharjoittelun painotusalueiden ja tavoitteiden mukaisti. Kliiniseen hoitoharjoitteluun osallistuminen on pakollista opetusta, poissaolo korvataan tiedekunnassa noudatettavan käytännön ja tiimiopettajan ohjeiden mukaisesti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointi koostuu toisiaan täydentävistä osatekijöistä: suoritettu palvelu (lääkärinä) ja oppimisen ja kompetenssin arviointi. Oppialoitteita on laadittu eri käytänteitä, jolla osaamista arvioidaan. Jakson arvosana on hyväksyty-hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilöt: Jari Ahlberg (HUS)

Järjestävä yksikkö/osasto: HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Opintojakso korvaa aiemman opintojakson 350079 Kliininen hoitoharjoittelu H4s

Avainsanat

Hammaslääketiede kliininen hoitoharjoittelu

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Oppialoittain määrätyt ennen kliinistä jaksoa edeltävät teoreettiset opinnot on suoritettava kyseisen oppialan antamien ohjeiden mukaisesti. Kukaan oppiala huolehtii opiskelijan suorittamista teoreettisista opinnoista ja tiedon välittämisestä opetuslinikkaan.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		11 op
Osallistuminen opetukseen		11 op

DENT-409 Tutkielman ohjaussopimus ja tutkimussuunnitelma

DENT-409 Avtal om handledningen och forskningsplan

DENT-409 Research plan of thesis

Lyhenne: Tutkielman ohja

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Muut opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Tutkielman tutkimussuunnitelman laatimisen tavoitteena on, että opiskelija pohtii tutkielmansa aihetta ja sen rajaamista, tutkielman sisältöä sekä siihen tarvittavaa aineistoa ja tutkielman tekemisen aikataulua.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H1-H4

Ajoitus

Missä tahansa opintojen vaiheessa edellyttäen, että opiskelijalla on riittävät perustiedot tutkielman aiheesta. Ohjaussopimus on palautettava viimeistään neljännen opintovuoden syyslukukauden loppuun mennessä. Ohjaussopimuksen palauttaminen on vaatimus kesäkandioikeuksien saamiselle. Ohjaussopimukseen tulee liittyä tutkimussuunnitelma, mikäli tutkielman ohjaaja sitä edellyttää.

Suosittelvat valinnaiset opinnot

Syventävä jakso MED-TOU59 Tutkimustaidot. Jakso on pakollinen vuonna 1.8.2017 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneille opiskelijoille sekä opiskelijoille, jotka ovat siirtyneet 1.8.2017 käynnistyneeseen uuteen koulutusohjelmaan.

Sisältö

Opiskelija sopii ohjaussopimuksessa vastuuhjaajan ja mahdollisten lähiohjaajien kanssa syventävien opintojen tutkielman suorittamisesta, sisällöstä, aihepiiristä ja aikataulusta.

Ohjaussopimuksessa suositellaan sopimaan tutkimussuunnitelman teosta. Tutkimussuunnitelma ei ole julkinen dokumentti. Siitä tulee käydä ilmi tutkimuksen tarkoitus ja tutkimusmenetelmät.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

hyväksytty-hylätty

Lisätiedot

Tutkielman ohjaaja toimii vastuuolettajana.

Oppimateriaalit

FI: Ohjaussopimus ja ohje tutkimussuunnitelman tekoon löytyy Flammasta: https://flamma.helsinki.fi/portal/units/ltdk?_nfpb=true&_windowLabel=T17400467051367313448706&contentId=HY357559&lang=fi&_pageLabel=P10800167051367313447318

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-404 Suun limakalvosairaudet

DENT-404 Munslemhinnans sjukdomar

DENT-404 Oral mucosal diseases

Lyhenne: Suun limakalvos

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Jaana Rautava, Vastuuopettaja Tuula Salo, Vastuuopettaja

Opintojakson taso
Koulutusala

Aineopinnot
OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Liittyy yleispatologian H2 ja suupatologian oppijaksoon H5

Vastaavuudet muihin opintoihin

350266 Suun limakalvosairaudet

Osaamistavoitteet

FI: kurssin suoritettuaan opiskelija :

- On perehtynyt suun limakalvoilla, sylkirauhasissa ja suussa esiintyviin sairauksiin ja tiloihin, niiden luokitukseen, tutkimuksiin ja hoitoihin

- Ymmärtää yleis- ja suusairauksien yhteydet toisiinsa ja tunnistaa yleissairauksien aiheuttamat muutokset suussa.

Asiasisältö

FI: - Kurssin esittely - oppikirja ja oheismateriaali

- Limakalvopotilaan anamneesi ja status
- Halitosis, kasvojen iho, normaalirakenteen variaatiot
- Potilaan tutkiminen - kertaus
- Koepalan otto ja patologisanatomisen lähete
- Rakkuloita muodostavat limakalvosairaudet
- Haavaumia muodostavat limakalvosairaudet
- Pääosin vaaleat limakalvomutokset
- Sinipunaiset limakalvomutokset
- Pigmenttimutokset
- Limakalvopatit (verrukoosit ja submukoosan turvotukset)
- Suusyöpävaaraa lisäävät muutokset ja suusyöpä
- Kysely ja kertaus potilastapauksien valossa

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H4 kevät

Toteutus

Opetus annetaan luennoilla. Tentin on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 22 t

Omatoiminen opiskelu 30 t

Tentti 2 t

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

<http://www.kaypahoito.fi/web/kh/suosituksset/suositus?id=nix01836&suositusid=hoi0702>

<https://www.kaypahoito.fi/nix02779>

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu tentin perusteella, jota kuitenkin voi korottaa positiivinen palaute kliinisen hoitoharjoittelun limakalvopoliklinikan toiminnassa., hyväksymisraja on 50 %. Tentissä käytettävä arvosteluasteikko on 0-5. Tenttikysymyksiin voidaan soveltaa nollasääntöä hylkäämisperusteena.

Opetuskieli

Luennot suomi ja osa mahdollisesti englanti

Luentomateriaali ja käypä hoito -teksti suomeksi, oppikirja englanniksi

Suoritustavat

Luennot (vapaaehtoisia)

Tentti (pakollinen)

Omatoiminen opiskelu

Lisätiedot

Yhteyshenkilö: Jaana Rautava

HUS harjoittelu: Kliinisen hoitoharjoittelun yhteydessä osallistuminen suun limakalvopoliklinikkaan

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI:

- Regezi, Sciubba & Jordan: Oral Pathology. Clinical pathologic correlations. Saunders Elsevier, Seventh Edition (ss.1-244)
- Kurssilla annettava kirjallinen materiaali
- Terveystietä - Suusyövän käypähoitosuositus, uusin versio

Suoritustapa ja arviointikohteet

Toistuvuus

Laajuus

Tapa 1

2 op

Osallistuminen opetukseen

2 op

DENT-405 Yleislääketiede pähkinänkuoressa

DENT-405 Medicin i ett nötskal

DENT-405 General Medicine in a nutshell

Lyhenne: Yleislääketiede

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	3 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Uittamo, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- ymmärtää yleisterveyden ja tärkeimpien sairauksien merkityksen suun terveyteen ja hammashoittoon
- ihotautien ja allergologian osalta opiskelija osaa ihon rakenteen ja toiminnan, tunnistaa tavallisimmat ihotaudit ja iholla ilmenevät allergiset reaktiot ja tunnistaa lisäksi ne iho- ja sukupuolitaudit, joihin liittyy suumuutoksia
- tunnistaa hammaslääketieteen kannalta oleelliset asiat korva-, nenä- ja kurkkutautien erikoisalalta ja ymmärtää KNK-alan diagnostiset menetelmät, keskeiset sairaudet ja niiden hoidot
- on perehtynyt hammashoidon potilaiden sedaatio- ja kotiuttamiskriteereihin
- on perehtynyt midatsolaamin annosteluun, vaikutukseen ja turvallisuuteen lasten hammashoidossa
- on perehtynyt lasten yleisanestesiahammashoidon indikaatioihin ja toteutukseen sekä ilokaasusedation käyttöön hammaslääketieteessä

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4

Ajoitus

H4k

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Luennot 8h, 4h digitaaliset kuvatestit ja havaintomoduulit (iho, pakollisia), 8h (sedaatio-osuus, osa luennoista pakollisia)

Seminaarit 18h (KNK, pakollisia), 12h (lääketieteen teemapäivät, pakollisia)

Omatoiminen opiskelu 36h

Sisältö

Kurssi koostuu useamman eri oppialan opetuksista.

Iho- ja allergologian opetus järjestetään luentoina; lisäksi digitaalisia oppimateriaaleja (mm. kuvatestit ja havaintomoduulit); Moodlessa on kirjallisuutta opetukseen liittyen.

KNK-opetus koostuu neljästä seminaaripäivästä, joissa opiskellaan pienryhmissä anatomiaa, fysiologiaa sekä yleisimpiä korva-, nenä- ja kurkkutauteja sekä niiden merkitystä hammaslääkärille.

Lääketieteen teemapäivillä on luennoitsijoita eri lääketieteen erikoisaloilta kertomassa oman erikoisalansa tärkeimpiä hammaslääkäreitä koskevia asioita.

Sedaatio-osuuteen kuuluu neljä luentokokonaisuutta: "Midatsolaami-sedaatio lasten hammashoidossa", "Ilokaasun käyttö hammaslääketieteessä", "Yleisanestesia lasten hammashoidossa" ja "Hammashoidon potilaiden sedaatio- ja kotiuttamiskriteerit".

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Kurssilla on case-perustaisia osaamistehtäviä (seminaarit), joiden avulla harjoitellaan sekä kriittisen tiedon ajattelua että ongelmanratkaisutaitoja. Lisäksi ennakovalmistautuminen opetukseen tukee itseohjautuvuutta ja elinikäistä oppimista.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointiasteikko hyväksyty-hylätty. Seminaareihin ja osaan luennoista osallistuminen on pakollista.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilö: suu- ja leukakirurgian yliopistonlehtori Johanna Uittamo (johanna.uittamo@helsinki.fi)

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Opintojakso korvaa seuraavat aikaisemmin järjestetyt opetukset ja itsenäiset opintojaksot:
Lääketieteen teemapäivät osana opintojaksoa 350220 Suu- ja leukakirurgian jatkokurssi / kirurgia
350083 Korva-, nenä- ja kurkkutaudit
350084 Iho- ja sukupuolitaudit sekä allergologia
350226 Sedaatio ja yleisanestesia lasten hammashoidossa

Avainsanat

allergologia, anestesiahammashoito, esilääkitys, ihotaudit, korva-, nenä- ja kurkkutaudit

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI: Kirurgia:

- Hupp, Ellis, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial surgery, 6th edition, s. 2-19, 363-394
- Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet. Käypä hoito -suositus kaypahoito.fi
- terveysportti.fi
- kurssilla jaettava materiaali (Moodle)
- HUS hoitoketjut (www.terveysportti.fi)

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit:

- Korva-, nenä- ja kurkkutautien sekä foniatrian perusteet (Yliopistopaino).
- Kurssilla jaettava materiaali.

Ihosairaudet:

- Kurssilla jaettava materiaali (Moodle), digitaaliset itseopiskelutehtävät
- Oppikirja: Clinical Dermatology (soveltuvin osin) / R. Weller, M. Mann, H. Hunter, Wiley-Blackwell, 2015, 5th edition, (saatavana e-kirjana Terkosta)
- Allergiset sairaudet ja astma (soveltuvin osin) / M. Mäkelä, I. Harvima, P. Kauppi, P. Ralli, J. Savolainen (toim.) Duodecim, 2020, 1. painos
- Ihosyöpien diagnostiikka ja hoito (soveltuvin osin) / S. Pitkänen, L. Ylitalo, Duodecim 2020, 1. painos
Lasten hammashoito
- Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry – a clinical approach, kappale 9 (s. 95-100). John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: terkko.helsinki.fi
- Luentomateriaalit

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		3 op
Osallistuminen opetukseen		3 op

DENT-406 Lainsäädäntökurssi

DENT-406 Kurs i lagstiftning

DENT-406 Course on legislation

Lyhenne: Lainsäädäntökur

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Aura Heimonen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edeltävinä opintoina vuosikurssien H1-H3 opinnot.

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- tuntee terveydenhuollon lainsäädännön ja ammatillista toimintaa ohjaavat määräykset ja ohjeet
- osaa säteilylainsäädännön, valtioneuvoston asetuksen ja sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen ionisoivasta säteilystä
- osaa Säteilyturvakeskuksen määräykset, ohjeet ja oppaat koskien hammasröntgentoimintaa
- osaa säteilyturvallisuusvastaavan vaatimukset ja velvoitteet hammasröntgentoiminnassa
- osaa toimia säteilyturvallisuusvastaavan tehtävissä hammasröntgentoiminnassa
- osaa suorittaa hammasröntgentoiminnan itsearvioinnin
- tuntee ulkomaalaistaustaisen potilaan hammashoidon erityispiirteet ja hallitsee vuorovaikutuksen heidän kanssaan
- tietää kehitysvammaisten hammashoidon erityispiirteet ja hallitsee vuorovaikutuksen heidän kanssaan
- hallitsee vuorovaikutuksen haastavissa vuorovaikutustilanteissa
- tuntee oikeushammaslääketieteen merkityksen oikeuslääketieteen osa-alueena
- tuntee oikeushammaslääketieteen perusmenetelmät
- osaa hankkia tieteellistä tietoa päätöksenteon tueksi

Lisätiedot**FI:****Kohderyhmä**

HLL perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H4

Ajoitus

H4 kevät

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Luennot 20 h (vapaaehtoinen)

Seminaari 24 h (pakollinen)

Harjoitus ja demo 2 h (pakollinen)

Pienryhmäopetukset 2 h (pakollinen)

Kirjallinen tehtävä 6 h (pakollinen)

Omatoiminen opiskelu (sisältäen tenttiin valmistautumisen) 80 h

YHT. 134 h

Sisältö

Terveydenhuoltolainsäädäntö, ammatillista toimintaa ohjaavat määräykset ja ohjeet, potilasasiakirjat.

Perehdytään säteilylakiin, valtioneuvoston ja sosiaali- ja terveysministeriön asetuksiin koskien ionisoivaa säteilyä hammasröntgentoiminnan osaamisalalla. Lisäksi perehdytään Säteilyturvakeskuksen määräyksiin, ohjeisiin ja oppaisiin. Harjoitellaan röntgentoiminnan itsearviointin suorittamista ja laadunvarmistustoimenpiteitä.

Oikeushammaslääketieteen perusteet, oikeushammaslääkärin tehtäväkenttä, oikeushammaslääketieteen perusmenetelmät, laki- ja säädöspohja, kansallinen ja kansainvälinen organisaatio.

Terveydenhuoltolainsäädäntö, ammatillista toimintaa ohjaavat määräykset ja ohjeet, potilasasiakirjat.

Ulkomaalaistaustaisten hammashoidossa huomioitavat erityispiirteet. Kehitysvammaisten hammashoidon erityispiirteet ja sitä koskevat säädökset. Vuorovaikutus erityispotilaiden kanssa.

Tutkimusnäyttöön perustuvan tiedon hankinta ja arviointi, osallistuminen Apollonia symposiumiin.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Vuorovaikutteiset keskustelut, demonstraatiot, harjoitukset, tieteellisten esitysten seuraaminen, tieteellisen tiedon hankinta ja arviointi.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Tentti koostuu kahdesta erillisestä osasuorituksesta: osa I säteilylainsäädäntö, osa II terveydenhuollon lainsäädäntö ja oikeushammaslääketiede. Molemmat osasuoritukset on suoritettava hyväksytysti. Tenttien osasuoritusten osalta arviointiasteikko hyväksytty/hylätty (50 % vaaditaan hyväksytyyn suoritukseen). Säteilylainsäädäntö osuudesta saadut pisteet muodostavat 10 % suurradiologian loppuarvosanasta ja loppuentti 60 % suurradiologian loppuarvosanasta.

Harjoitustehtävien osalta arviointiasteikko hyväksytty/hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Suurradiologia: Yliopistonlehtori Marja Ekholm

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI: Luento- ja verkkomateriaalit.

Luennoilla käsitellyt terveydenhuollon lait ja asetukset. <http://www.finlex.fi/fi/>

SÄTEILYLAINSÄÄDÄNNÖN KIRJALLISUUSVAATIMUKSET

1. OPPIKIRJAT

Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. White and Pharoah's Oral Radiology. Principles and Interpretation. Elsevier, 2019. Sivut 16-25, 26-39.

Suosittelavaa / lisälukemista:

Säteily- ja ydinturvallisuus -kirjasarjan osa 4: Säteilyn terveysvaikutukset. STUK. Luvut 1-5, 9

www.stuk.fi/julkaisut/sateily-ja-ydinturvallisuus-kirjasarja/sateilyn-terveysvaikutukset

2. SÄTEILYLAKI JA ASETUKSET

Säteilylaki 859/2018

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2018/20180859>

Valtioneuvoston asetus ionisoivasta säteilystä 1034/2018

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2018/20181034>

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus ionisoivasta säteilystä 1044/2018

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2018/20181044>

3. SÄTEILYTURVAKESKUKSEN MÄÄRÄYKSET JA OPPAAT (www.stuk.fi)

Säteilylain nojalla annetut määräykset (S-sarja)

Säteilyturvakeskuksen määräys työperäisen altistuksen selvittämisestä, arvioinnista ja seurannasta

STUK S/1/2018 <https://www.stuklex.fi/fi/maarays/stuk-s-1-2018>

Säteilyturvakeskuksen määräys suunnitelmasta säteilyturvallisuuspoikkeamien varalle sekä toimista säteilyturvallisuuspoikkeamien aikana ja niiden jälkeen

STUK S/2/2018 <https://www.stuklex.fi/fi/maarays/stuk-s-2-2018>

Säteilyturvakeskuksen määräys oikeutusarvioinnista ja säteilysuojelun optimoinnista lääketieteellisessä altistuksessa

STUK S/4/2019 <https://www.stuklex.fi/fi/maarays/stuk-s-4-2019>

Säteilyturvakeskuksen määräys säteilylähteiden käytönaikaisesta säteilyturvallisuudesta ja säteilylähteiden ja käyttötilojen poistamisesta käytöstä

STUK S/5/2019 <http://finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/555001/45348>

Säteilyturvakeskuksen määräys turvallisuuslupaa edellyttävästä toiminnasta

STUK S/6/2019 <http://finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/555001/45350>

Säteilyturvakeskuksen määräys turvallisuuslupaa edellyttävien säteilylähteiden turvajärjestelyistä

<https://finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/555001/46976>

STUK opastaa 9/2011. Hammasröntgentoiminnan laadunvalvonta ja kuvaushuoneen säteily suojaus

www.stuk.fi/documents/12547/718600/STUK_opastaa2011_NET_20102011.pdf/ee0cf05f-4662-4da6-b4c1-c3683e7a95c6

STUK opastaa 2015. Oikeutus säteilylle altistavissa tutkimuksissa – opas hoitaville lääkäreille

<http://urn.fi/URN:ISBN/978-952-309-238-9>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen		5 op

DENT-407 Purennan korjaaminen II

DENT-407 Balansering av bettet II

DENT-407 Rehabilitation of occlusion II

Lyhenne: Purennan korjaa

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	7 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Antti Kämppi, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Hyväksytysti suoritettuna protetiikan ja purentafysiologian edeltävät opinnot viimeisimpänä

DENT-406.

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin käytyään opiskelija osaa:

- Proteettisen hoidon indikaatiot.
- Arvioida hammas ja hampaistokohtaisen riskin ja ennusteen määrittämisen.
- Proteettisen hoidon suunnittelun ja hoitokäytännöt.
- Arvioida hoidon biologiset tekijät ja materiaalien ominaisuudet.
- Hampaiden preparoinnit kiinteitä proteettisia rakenteita varten.
- Proteettisen jäljentämisen konventionaalisesti ja digitaalisesti
- Kiinnittää proteettisen rakenteen.

- Implanttihoidon biologiset perusteet ja tuntee implanttijärjestelmät.
- Arvioida kiinteän protetiikan ja implanttihoitojen komplikaatiot vaativuuden ja korjata pienet rakenteiden rikkoutumiset.
- Ylläpitohoidon.
- Implanttihoitojen kuvantamistutkimukset ja kuvien tulkinnan

Asiasisältö

FI: Opintojaksolla käsiteltävät asiat ja kokonaisuudet.
Kiinteän protetiikka

- Tutkimus ja diagnostiikka
- Materiaalit
- Hoitometelmät ja -tavat
- Komplikaatioiden hallinta, ylläpito ja korjaukset

Implantologia

- Tutkimus ja diagnostiikka
- Materiaalit
- Hoitometelmät ja -tavat
- Komplikaatioiden hallinta, ylläpito ja korjaukset

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä

- HLL-perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H4.

Ajoitus

- H4k

Toteutus

- Pakolliseen opetukseen edellytetään 100% osallistumista.

Opetusmenetelmät

- Seminaarit, Live-luennot ja Kertaustehtävät, Pakollinen 24 t
- Taitopajaopetus, Pakollinen 33 t
- Tentti + palautus, Pakollinen 3+1 t
- Luennot, Vapaaehtoinen 20 t
- Omatoiminen opiskelu + kirjallisuus 105,67 t

Arviointimetelmät ja -kriteerit

- Jakso suoritetaan osallistumalla pakolliseen opetukseen ja tenttiin.

- Jakson aikana kertaustehtävät ja seminaareihin, taitopajaopetuskeen ja live-luentoihin liittyvät osatehtäväsuoritukset tulee olla kaikki hyväksytysti suoritettu (asteikko hyväksytty - hylätty) ennen tenttiin osallistumista.
- Jakson arvosana määräytyy 100% tenttiarvosanan perusteella.
- Tentin läpäisyraja on 50% vastaten arvosanaa 1.

Opetuskieli

- Suomi

Suoritustavat

- Osallistuminen pakolliseen, vapaaehtoiseen ja omatoimiseen opetukseen
- Tentti

Lisätiedot:

- Viisi tuntiopettajaa taitopajassa
- Yliopistonlehtorit, kirurgian, parodontologian ja radiologian oppialalta
- Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa.
- Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.
- Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

- ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

- högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

- Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen

- A Textbook of Fixed Prosthodontics: The Scandinavian Approach. Editors, Krister Nilner, Stig Karlsson, Bjørn L. Dahl. Edition, 2. Publisher, Gothia, 2013 420 sivua.
- Käypä hoito: Hampaan juurihoito, Duodecim, soveltuvin osin 6 sivua.

Suosittelava

- Fundamentals of fixed Prosthodontics, Fourth Edition, Shillenburg H.T. 2012 Quintessence (tai uudempi)
- Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob eds. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete Dentures and Implant-Supported Prosthesis: kappale 5.
- Hupp ym. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 2014; 234-263.
- Whites E and Drage N. Essentials of Dental Radiography and Radiology. 5 th ed. China: Churchill Livingstone, Elsevier 2013. s. 293-302.
- Käypä hoito: Lyhentyneen hammaskaaren hoito, Duodecim, soveltuvin osin
- Lisäksi luento- ja taitopajamateriaalit sekä muut jaettavat oppimateriaalit.
- Muiden oppialojen erikseen ilmoittama kirjallisuus.

Suoritustapa ja arviointikohteet

Toistuvuus

Laajuus

Tapa 1

7 op

Osallistuminen opetukseen

7 op

DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede

DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede

DENT-414 OSCE / Hammaslääketiede

Lyhenne: OSCE / Hammaslä

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Terhi Karaharju-Suvanto, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Opiskelijan tulee olla hyväksyttynä suorittamaan H4 kurssia.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350183 OSCE / Hammaslääketiede

Osaamistavoitteet

FI: Osce-tentissä arvioidaan hammaslääkärin perusosaamista kliinisessä tilanteessa; tietoja, kliinisiä ja diagnostisia taitoja, vuorovaikutustaitoja sekä ammatillisuutta.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Tentti osallistuvat H4 kevään opiskelijat. Tentin suorittaminen on edellytys sijaishammaslääkärinä toimimiselle. Tentti on valtakunnallinen.

Ajoitus

H4 syksy

Toteutus

Tentin käytännön järjestelyistä vastaa hammaslääketieteen koulutusohjelma yhdessä valtakunnallisen koordinaatiotiimin kanssa. Uusinnat suoritetaan yliopistokohtaisesti.

Sisältö

OSCE-tentti (objective structured clinical examination) on standardoidussa tilanteissa toteutettava kliininen tentti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opiskelijan rastikohtainen suorite arvioidaan. Kaikki hylätyt rastit tulee uusita. Uusintamahdollisuuksia tarjotaan kaksi. Koko rasti hylätään, mikäli yli 50 % osallistujista saa rastista hylätyn. Koko tentti arvostellaan asteikolla hyväksytty - hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi / ruotsi

Opintojakson yhdyshenkilö: Koordinoiva yliopistonlehtori Terhi Karaharju-Suvanto, terhi.karaharju-suvanto@helsinki.fi

Avainsanat

OSCE

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: OSCEssa testataan koko opiskeluajan kliinistä osaamista joten materiaalina ovat kaikki tenttiä edeltävät kliiniset jaksot ja kliininen hoitoharjoittelu

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op

DENT-413 Kliininen hoitoharjoittelu H4 kevät**DENT-413** Kliniskt praktiska övningar O4 vår**DENT-413** Clinical training H4 spring**Lyhenne: Kliininen hoito**

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	9 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edellisen lukukauden kliinisen hoitoharjoittelun hyväksytty suorittaminen on edellytys seuraavalle lukukaudelle siirtymiselle.

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson osaamistavoitteet: tiedolliset ja taidolliset/ammattilliset tavoitteet oppimisen näkökulmasta.

Linkki opintojakson ydinainesanalyysiin Moodlessa.

Kliininen hoitoharjoittelu opettaa opiskelijat ymmärtämään diagnoosin, hoidon suunnittelun sekä seurannan merkityksen käytännössä. Opiskelija harjaantuu kommunikoidaan potilaan kanssa sekä itsenäisesti että moniammatillisen hoitotiimin jäsenenä, tutkimaan potilaan, tekemään diagnoosin ja hoitosuunnitelman ja tarvittavat toimenpiteet. Opiskelija saa valmiudet hyvän hoitosuhteen luomiseen. Opiskelijan tulee saavuttaa riittävä tieto- ja taitotaso itsenäiseen työskentelyyn suun terveydenhuollon hoitotiimin jäsenenä. Opiskelijan tulee myös oppia ohjaamaan potilas tarvittaessa jatkohoitoon ja tiedostaa omien taitojensa rajat.

Lisätiedot**FI:****Kohderyhmä**

H4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H4 kevät

Toteutus

Kliininen harjoittelu yksitellen, pareittain, pienryhmissä sekä moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Suosittelvat valinnaiset opinnot

Toukokuussa H4k järjestettävät valinnaiset kurssit (esim. uniapneakiskohoito ja muut HY:n ja HUS:n suunnittelemat valinnaiset lisäopinnot).

Sisältö

Kliininen hoitoharjoittelu tapahtuu HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön opetuslinikalla ja yhteistyöhoitoloissa, joissa kliinisinä opettajina toimii erikoishammaslääkäreitä ja perehtyneitä hammaslääkäreitä. Kliinisessä hoitoharjoittelussa korostetaan potilaan kokonaishoitoa sisältäen tutkimukseen perustuvan diagnoosin ja hoitosuunnitelman, omahoidon ohjauksen, tarvittavat kliiniset toimenpiteet sekä ylläpitohoidon. Neljännen vuosikurssin opinnot keskittyvät erityisesti diagnostiikkaan, hoidon toteuttamiseksi vaadittuun tieto-taitoon, hampaan ja hampaiston ennusteeseen ja riskin arviointiin, purennan kuntoutukseen ja tiimityöhön. Lisäksi opiskelijat tutustuvat vaativaan suukirurgiseen hoitoon ja suusairauksien erikoissairaanhoidon. Geriatrisen potilaan kohtaamista ja omahoidon ohjausta harjoitellaan Helsingin kaupungin geriatrisessa yksikössä.

Hammaslääketieteellisen kuvantamisen tekniikkaa ja diagnostiikkaa harjoitellaan tekemällä potilaskuvauksia ja kuvien tulkintaa opettajan valvonnassa. Sairaalassa käytettäviin kuvantamismenetelmiin tutustutaan Kirurgisessa sairaalassa.

Ohjattu hoitoharjoittelu tapahtuu erikoishammaslääkäri- ja hammaslääkäriopettajien johdolla ryhmissä, joihin kuuluu n. 6 opiskelijaa kultakin kliiniseltä kurssilta (H3, H4, H5). Haastavat hoitokokonaisuudet suunnitellaan eri hammaslääketieteen erikoisalojen erikoishammaslääkäriopettajien kesken kokonaishoidon suunnitteluseminaarissa. Opiskelijan tulee perehtyä tyypillisimpiin hoitoihin sekä suorittaa hyväksyttävästi tavanomaisimmat toimenpiteet kliinisen hoitoharjoittelun painotusalueiden ja tavoitteiden mukaisti. Kliiniseen hoitoharjoitteluun osallistuminen on pakollista opetusta, poissaolo korvataan tiedekunnassa noudatettavan käytännön ja tiimiopettajan ohjeiden mukaisesti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointi koostuu toisiaan täydentävistä osatekijöistä: suoritettu palvelu (läsnäolo) ja oppimisen ja kompetenssin arviointi. Oppialoittain on laadittu eri käytänteitä, jolla osaamista arvioidaan. Jakson arvosana on hyväksytty-hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilöt: Jari Ahlberg (HUS)

Järjestävä yksikkö/osasto: HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö

Avainsanat

Hammaslääketiede kliininen hoitoharjoittelu

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Oppialoittain määrätyt ennen kliinistä jaksoa edeltävät teoreettiset opinnot on suoritettava kyseisen oppialan antamien ohjeiden mukaisesti. Kukin oppiala huolehtii opiskelijan suorittamista teoreettisista opinnoista ja tiedon välittämisestä opetuslinikkaan.

Suoritustapa ja arviointikohteet

Toistuvuus

Laajuus

Tapa 1

9 op

Osallistuminen opetukseen ----- 9 op

DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet**DENT-408 Mun- och tandsjukdomar hos barn och ungdomar**

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Eija Salmela, Vastuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot**FI:** Edeltävät opintojaksot:

Suusairauksien peruskurssi I ja II

Suusairauksien jatkokurssi

Osaamistavoitteet

FI: Opiskelija tietää varhaislapsuuden kariksen riskitekijät, osaa tunnistaa näitä lapsipotilaalta, osaa arvioida lapsen kariesriskiä ja osaa toteuttaa kariksen hallintaa lapsipotilaalle Käypä hoito –suosituksen (karies, hallinta) mukaisesti.

Opiskelija osaa teoreettisen perustan maitohammaskarieksen diagnostiikkaan ja hoitoon. Opiskelija osaa diagnosoida ja hoitaa maitohammaskarieksen lapsipotilaalla.

Osaa teoreettisen perustan maitohampaiden ja kehittyvien pysyvien hampaiden syvän kariksen hoitoon. Osaa syvän kariesvaurion hoidon sekä maitohampaissa että kehittyvissä pysyvissä hampaissa.

Osaa maitohampaiden poiston indikaatiot, maitohampaan poiston tekniikat ja maitohammaspoiston jälkihoitoon liittyvät asiat, sekä tunnistaa haasteelliset ja erityistoimenpiteitä vaativat maitohammaspoistot.

Tietää lapsen limakalvojänteiden plasiat, tietää lapsen limakalvo- ja ihovammojen hoitoperiaatteet, osaa lapsen limakalvohaavojen ompelutekniikan ja osaa lapsen ja huoltajan informoimisen toimenpiteistä ja niistä toipumisesta, sekä osaa läheteindikaatiot ja lähettämiskäytännöt erikoissairaanhoidon.

Osaa tunnistaa eroosion merkit ja kuluneen purennan lapsipotilaalla ja osaa antaa perheelle tähän liittyvää neuvontaa ja lähettää tarvittaessa potilaan erikoissairaanhoidon.

Tuntee molaari-inkisiivi-hypomineralisaation ja osaa diagnosoida sen lapsipotilailta. Osaa hoitaa lievä- ja keskivaikea-asteiset kiilteen hypomineralisaatiovauriot.

Osaa toteuttaa psykologisesti huomioivaa hoitoa lapsipotilaalle, tuntee lapsipotilaille suositellut puuduteaineet hammashoidossa ja suositellut maitohampaiden puudutusmenetelmät. Osaa lapsipotilaiden kipulääkityksen hammashoidossa.

Tuntee teoreettiset tiedot lasten ja nuorten parodontaali- ja limakalvosairauksien riskitekijöistä, etiologiasta sekä yleisterveyden vuorovaikutuksesta.

Osaa lasten ja nuorten parentafysiologisen tutkimuksen, diagnostiikan ja hoidon perustasolla.

Opintojakso antaa valmiuksia tunnistaa lasten kaltoinkohtelua hammashoidon näkökulmasta.

Opintojakso parantaa opiskelijoiden vahvuuksia kohdata työssään lapsipotilas ja opettaa hammaslääketieteen opiskelijoille niitä keskeisiä teemoja pediatriassa, joita hammaslääkäri työssään kohtaa.

Asiasisältö

FI: Luennot:

- Johdanto opintojaksolle ja hampaiden reikiintyminen varhaislapsuudessa
- Kariesdiagnostiikka, kariesen pysäytyshoito ja korjaava karieshoito maitohampaissa
- Syvän kariesen hoito maitohampaissa ja kehittyvissä pysyvissä hampaissa
- Maitohammaspoistot ja muut pienkirurgiset toimenpiteet lapsilla
- Eroosio ja kulunut purenta lapsilla
- Mineralisaatiohäiriöisen hampaan hoito
- Puudutus ja kipulääkkeet lasten hammashoidossa
- Lasten ja nuorten parodontaali- ja limakalvosairaudet
- Lasten ja nuorten purentafysiologiaa
- Lapsipotilaan kohtaaminen

Seminaarit:

- Lastensuojelukysymykset hammaslääkärin vastaanotolla (pakollinen)
- Lastentautien teemapäivä (pakollinen)

Ryhmäopetus:

- Lastentaudit ryhmätyö (pakollinen)

Taitopajaopetus:

- Maitohampaan korjaava hoito, pulpotomia ja teräskruunu (pakollinen)

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Perustutkinto-opiskelijat HLL H4

Ajoitus

H4s

Toteutus

Pakollista opetusta ovat seminaarit, pienryhmäopetus ja taitopajaopetus. Luennot ovat suositeltavia, mutta eivät pakollisia.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 20 t

Seminaarit 11 t

Ryhmäopetukset 3t

Taitopajaopetus 4 t

Omatoiminen opiskelu 75 t

YHT. 113 h

Oppimista tukevat aktiviteetit ja menetelmät

Valmistautuminen luentoihin, seminaareihin, ryhmäopetukseen ja taitopajaopetukseen. Aktiivinen osallistuminen luennoilla ja muissa opetustapahtumissa. Omatoiminen opiskelu ja jaksotenti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu jaksotentistä. Saadakseen hyväksytyt suorituksen, on tentissä saatava 60 % oikein. Tentin pistemäärä vaikuttaa lasten ja nuorten hammashoidon loppuarvosanaan. Arvosteluasteikko jaksotentissä on 0-5.

Suoritusmerkinnän opintojaksosta saa, kun opiskelija on hyväksytysti suorittanut pakolliset seminaarit, ryhmäopetukset ja taitopajaharjoitukset sekä jaksotentin.

Opetuskieli

Suomi

Suoritustavat

Osallistuminen opetukseen (pakolliset opetustapahtumat on lueteltu kohdassa "ASIASISÄLTÖ"), itsenäinen työskentely, tentti

Lisätiedot

Yhteyshenkilöt:

Lasten hammashoito: Eija Salmela

Opintojaksolle on ilmoittauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoittauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Korvaavuudet/vastaavuudet: Tämä opintojakso korvaa aiemman opintojakson "Suusairauksien jatkokurssi 2" lasten hammashoidon osuuden.

Jakson hyväksytyt suorittaminen on yhtenä edellytyksenä lapsipotilaiden hoitamisen aloittamiselle opetuslinikassa.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

EQF-nivå

högre högskoleexamen / EQF-nivå 7

EQF level

Master's / EQF level 7

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen kirjallisuus:

- Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry - a clinical approach, kappaleet 6, 9 (s. 87-95), 10-14, 15 (s.193-200), 16, 17 (s.215-218), 20 (s.272-275), 22, 23, 26. Yhteensä 152 sivua. John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: https://helka.helsinki.fi/discovery/search?vid=358UOH_INST:TERKKONAVIGATOR

- Käypä hoito -suositukset: Hampaan juurihoito, Hampaan paikkaushoito, Karies (hallinta), Parodontiitti, Purentaelimistön kipu ja toimintahäiriöt (TMD) (Sisältö kustakin lasten ja nuorten hammashoidon osalta). Yhteensä noin 18 sivua. www.kaypahoito.fi
- Luentotiivistelmät

Suosittelava kirjallisuus:

- Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K: Caries Management – Science and Clinical Practice, kpl 6 (s. 96-97), 7, 21, 22, 26. Thieme Medical Publishers, Incorporated. E-kirja: https://helka.helsinki.fi/discovery/search?vid=358UOH_INST:TERKKONAVIGATOR
- Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry - a clinical approach, kappale 15. John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: https://helka.helsinki.fi/discovery/search?vid=358UOH_INST:TERKKONAVIGATOR
- Novak, Christensen, Mabry et al. (toim.): Pediatric Dentistry: Infancy Through Adolescence, kappale 29 Oral Surgery in Children. Elsevier 2018. E-kirja: https://helka.helsinki.fi/discovery/search?vid=358UOH_INST:TERKKONAVIGATOR
- Heikinhiemo, Rajantie, Renko (toim.) Lastentaudit, 6., uudistettu painos, 2016 Duodecim
- Luennoilla suositellut artikkelit

DENT-502 Odontologia osana erikoissairaanhoidoa

DENT-502 Odontologin som en del av specialsjukvården

DENT-502 Odontology in special health care

Lyhenne: Odontologia osa

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	4 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Olli-Pekka Lappalainen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: H1-H4 suu- ja leukakirurgian, pedodontian ja ortodontian opinnot tulee olla suoritettuina. H1-H4 suuradiologian opintojen suorittaminen ennen kurssia on suositeltavaa.

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- perustiedot erikoissairaanhoidossa (ESH) tapahtuvasta suu- ja leukakirurgiasta, suurradiologiasta, pedodontiasta sekä ortodontiasta
- lähetekäytännöt ja -kriteerit erikoissairaanhoidon

Asiasisältö

FI: - erikoissairaanhoidossa (ESH) hoidettavien suu- ja leukakirurgisten sairauksien hoitoperiaatteet ja -mahdollisuudet

- perusterveydenhuollon ja ESH:n välisen hoidon porrastus sekä priorisointikysymykset: yleinen hoitoonohjaus, hoitopalvelujärjestelmä sekä päivystykselliset suu- ja leukasairaudet
- infektiofokussaneerauspotilaan röntgentutkimukset ja oikean tutkimuksen valinta tilannekohtaisesti
- leuka- ja keskikasvomurtumien kuvantamistutkimukset ja kuvien tulkinnan periaatteet
- nenän sivuonteloiden kuvantamistutkimukset ja kuvien tulkinnan periaatteet

- kartiokeilatietokonetomografiatutkimusten kuvausindikaatiot, optimointi ja viranomaisohjeet
- magneetti- ja ultraäänitutkimuksien periaatteet (säteilysuojelu)
- sylkirauhassairauksien kuvantamistutkimusten kuvantamisen ja tulkinnan periaatteet
- hampaaston kehityshäiriöt ja tarvittavan hoidon toteuttaminen perusterveydenhuollossa tai potilaan lähettäminen ESH:hon
- eroosion merkit ja kuluneen purennan tunnistaminen lapsipotilaalla ja perheelle annettava tähän liittyvä neuvonta ja lähetekäytäntö tarvittaessa ESH:hon
- lasten hammasperäisen infektion hoitaminen tai tarvittaessa potilaan lähettäminen ESH:hon
- pedodontia ESH:ssa ja terveyskeskuksen erikoishoidon yksikössä: yleisimmät potilasryhmät ja lähettämiskriteerit
- erityislapsen hammashoito (sisältäen mm. autismikirjon häiriöt ym.)
- erikoissairaanhoidotason ortodontia, erityisesti huuli-suulakihalkioiden, uniapnean sekä ortodonttis-kirurgista hoitoa vaativien purentavirheiden etiologia ja hoito
- aikuisortodontian mahdollisuudet ja rajoitukset

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H5 syksy

Toteutus

Jaksolla opetusta annetaan erikoisalakohtaisilla luennoilla, sairaalapoliklinikalla tapahtuvilla vierailuilla sekä rtg-kuvien tulkintaharjoituksissa. Tämän lisäksi omatoimista opiskelua.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 50 t

Ryhmäopetus 12 t

Röntgenkuvien tulkintaharjoitukset 4 t (pakollinen)

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 70 t

Arviointimenetelmät ja kriteerit

Opintojakso arvostellaan hyväksyty / hylätty. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan pakolliseen opetukseen osallistuminen.

Opetuskieli

Opetus suomeksi.

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Suoritustavat

Luennoista 7,5 t pakollista, 42,5 t vapaaehtoista

Ryhmäopetus sairaalapoliklinikalla 12 t pakollista.

Röntgenkuvien tulkintaharjoitukset 4 t pakollista.

Lisätiedot

Yhteyshenkilöt:

Suu- ja leukakirurgia: Olli-Pekka Lappalainen

Suurradiologia: Marja Ekholm

Lasten hammashoito ja hammassairauksien ehkäisy: Eija Salmela

Ortodontia: David Rice

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Vapaaehtoinen:

Luento-, harjoitusmonisteet ja muu oheismateriaali Moodlessa.

Hupp J ym.: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Elsevier 2019, 7.painos. Kappaleet 17,19,21,24,25,26-29, yhteensä

STM:n ”Yhtenäiset kiireettömän hoidon perusteet” 2010 (hammaslääketiedettä sekä hampaiston suun ja leukojen sairauksia koskevat osiot).(<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-4036-9>)

Käypä hoito -suositukset: Suusyöpä, Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet, Purentaelimistön toimintahäiriöt (TMD), (<https://www.kaypahoito.fi/suositukset?erikoisala=2461>)

Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. White and Pharoah’s Oral Radiology. Principles and Interpretation. Elsevier, 2019, s. 171-175, 533-539, 541-561, 623-63.

European Commission. Radiation Protection N° 172. Cone beam CT for dental and maxillofacial radiology. Evidence based guidelines. 2012. (http://www.sedentexct.eu/files/radiation_protection_172.pdf)

Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D (toim.). Pediatric Dentistry - A Clinical Approach, kappaleet 13, 16, 20, 24. John Wiley & Sons, Inc. Uusin painos. E-kirja: terkko.helsinki.fi.

Neville BW, Damm DD, Allen CM, Chi AC. Oral and Maxillofacial Pathology, kappale 2. Elsevier, Inc. Uusin painos. E-kirja: terkko.helsinki.fi.

Mitchell L: An Introduction to Orthodontics Paperback. OUP Oxford; 4th ed (2013) tai uudempi. Kappaleet 20-22.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		4 op
Osallistuminen opetukseen	-----	4 op

DENT-503 Hammaslääkärin työelämätaidot

DENT-503 Tandläkarens arbetslivskompetens (inkluderar slutexamen i munhälsovård)

DENT-503 Dentists' career skills (incl. Oral Public Health - final examination)

Lyhenne: Hammaslääkärin työelämätaidot

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	3 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Aura Heimonen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- tuntee hammaslääkärin työn ja työn monimuotoisuuden
- osaa tunnistaa hammaslääkärin työhön liittyvät eettiset ongelmat
- tietää hammaslääkärin globaalista vastuusta
- osaa potilasturvallisuuden hallintakeinot
- tuntee terveystaloustieteen perusteita
- tietää tieteellisen abstraktin ja esityksen peruseriaatteet
- tuntee tieteellisen keskustelun periaatteet
- osaa arvioida tieteellistä abstraktia ja esitystä

Suun terveydenhuollon lopputentin tavoitteena on varmistaa, että opiskelijalla on riittävät tiedot suun terveydenhuollon oppisisällöstä.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H5

Ajoitus

H5 syksy

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Seminaarit 36 h (pakollinen)

Kirjalliset tehtävät 10 h (pakollinen)

Omatoiminen opiskelu 34 h

YHT. 80 h

Edeltävät opinnot

H1-H4

Sisältö

Potilasturvallisuus hammaslääkärin työssä.

Ammattietiikka hammaslääkärin työssä.

Hammaslääkärin työympäristöt, työurat ja vaikutusmahdollisuudet.

Terveystaloustieteen perusteita.

Hammaslääkärin globaali vastuu.

Suun terveydenhuollon ajankohtaiset aiheet.

Tieteelliseen kongressiin osallistuminen: abstraktin rakenne ja kirjoittaminen sekä posterin tekemisen perusteet. Tieteellisen esityksen laatiminen ja pitäminen. Tieteellinen keskustelu, tieteellisen tekstin ja esityksen arviointi.

Loppuenttiin valmistautuessa suun terveydenhuollon oppisisällön kertaaminen ja tenttikirjallisuus.

Opintojaksoon on lisäksi integroitu 1 op äidinkielen opintoja (viimeisen kerran lukuvuonna 2023-2024).

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Keskustelut ryhmässä, oma eettinen pohdinta, vertaistuki. Tieteellisen abstraktin laatiminen omasta syventävästä tutkielmasta tai tutkimustyöstä, tieteellisen esityksen pitäminen ja seuraaminen, tieteellinen keskustelu. Palautteen saaminen ja antaminen.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Loppuentti, hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 50 % maksimipisteistä. Arvosteluasteikko loppuentissä on 0-5.

Suoritustavat

Opetuskieli: suomi

Muita tietoja: Loppuentistä vastaa professori Kristiina Patja

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luento- ja verkkomateriaalit.

Suun terveydenhuollon loppuenttiin sisältyy:

1. Suun terveydenhuollon opintojaksoilla läpikäyty ja jaettu materiaali.
2. Luennoilla käsitellyt terveydenhuollon lait ja asetukset. <http://www.finlex.fi/fi/>
3. Suomen lääkariliitto: Lääkärin etiikka 8. painos 2021. Poislukien sivut 98-117, 124-126, 130-140, 157-164, 169-176, 183-187, 200-223, 302-317. Painettu kirja tai verkkojulkaisu. <https://www.laakariliitto.fi/site/assets/files/29259/laakarin-etiikka-2021.pdf>
4. Suomen Hammaslääkäriliiton eettiset ohjeet. <https://www.hammaslaakariliitto.fi/fi/tyoelama/hammaslaakarin-etiikka/eettiset-ohjeet#XjBqEjrks2w>

5. Potilasasiakirjojen laatiminen ja käsittely. Opas terveydenhuollolle. Sosiaali- ja terveysministeriö. Julkaisuja 2012:4. Sivut 1-99. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3337-8>
6. Karies (hallinta) Käypä hoito -suositus (viimeisin versio). <https://www.kaypahoito.fi/hoi50078>
7. Parodontiitti Käypä hoito -suositus (viimeisin versio) <https://www.kaypahoito.fi/hoi50086>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		3 op
Osallistuminen opetukseen		3 op

DENT-504 Suupatologia

DENT-504 Oral Patologi (inkluderar slutexamen i oral patologi)

DENT-504 Oral Pathology (incl. Oral pathology – final exam)

Lyhenne: Suupatologia

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	4 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Tuula Salo, Vastuuopettaja Jaana Rautava, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: H2 yleispatologia H4 suun limakalvosairaudet kurssi tulee olla suoritettu ennen suupatologian loppuenttiin osallistumista

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin käytyään opiskelija:

- Osaa muodostaa tavallisimpiin suun limakalvoihin, hampaisiin, leukaluihin ja sylkirauhasiin liittyvien tautien diagnoosit, ottaen huomioon erotusdiagnostiset vaihtoehdot, sekä tietää prognoosit
- Ymmärtää suun limakalvojen, hampaiden ja sylkirauhasten häiriöiden ja eri tautien solu- ja molekylaariset prosessit; muutosten etiologia, patogeneesi ja eri tautien nykyluokitusten perusteet
- Osaa arvioida (reagoida, hoitaa, ehkäistä ja / tai ohjata potilas muualle hoitoon) eri häiriöt ja taudit suun ja leukojen alueella ja systeemisten sairauksien tai lääkityksien aiheuttamat suumanifestaatiot perustuen niiden kliiniseen, radiologiseen ja/tai histopatologiseen diagnoosiin
- Osaa ottaa pehmytkudosnäytteen oletettavasti hyvänlaatuisesta leesiosta
- Osaa kommunikoida selkeästi ja yksityiskohtaisesti (kirjallisesti sekä suullisesti) suun limakalvojen, hampaiden ja sylkirauhasten häiriöistä ja taudeista muiden terveyden alan ammattikunnan edustajien sekä potilaiden kanssa.

Asiasisältö

- FI:**
- Suun tulehdusmuutokset ja kystat
 - Suun tulehdukselliset ja reaktiiviset muutokset
 - Limakalvo- ja pehmytkudostauteja ja muutoksia

- Leukaluiden hyvänlaatuiset kasvaimet, epämuodostumat ja muut muutokset
- Suun ja leukojen pahanlaatuiset kasvaimet
- Odontogeenisiä kasvaimia ja malformaatioita
- Fibro-osseaaliset muutokset
- Sylkirauhasperäisiä kasvaimia
- Muut suun limakalvojen ja/tai leukaluun muutokset

Lisätiedot**Fi:****Kohderyhmä**

H5. hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H5 syksy

Toteutus

Opetus annetaan luennoilla, joihin kuuluu webmikroskopointiopetusta. Omatoiminen opiskelu on olennainen osa opiskelua. Tentin, joka on samalla suupatologian oppiaineen lopputentti, suorittaminen hyväksytysti on pakollista.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 16 t

Luentoihin yhdistetty webmikroskopia 20 t

Kokoava luentojakso 4 t

Omatoiminen opiskelu 68 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu jaksotentin perusteella, joka on samalla oppiaineen lopputentti. Tentti arvostellaan 0-5. Tentin HYväksymisraja on 50 %. Tenttikysymyksiin voidaan soveltaa nollasääntöä hylkäämisperusteena.

Opetuskieli

Luennot ja webmikroskopointi suomi ja osa mahdollisesti englanti.

Luentomateriaali kokonaisuudessaan suomeksi.

Oppikirja englanninkielinen

Lisätiedot

HUS harjoittelut: Kliinisen hoitoharjoittelun limakalvopoliklinikkatoiminta on osa suupatologian alan opintoja.

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritemerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luentomateriaali
Webmikroskooppinäytteet

Regezi, Sciubba & Jordan: Oral Pathology. Clinical pathologic correlations. Saunders Elsevier, seitsemäs painos. Kappaleet: 1-15

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		4 op
Osallistuminen opetukseen	-----	0 op
Tentti	-----	4 op

DENT-505 Suugeriatria

DENT-505 Geriatrisk tandvård

DENT-505 Oral geriatrics

Lyhenne: Suugeriatria

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	4 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Kaija Hiltunen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Jakson käytyään opiskelija

- Osaa motoriikkaan ja kognitioon vaikuttavat sairaudet ja tyypilliset ikääntymiseen liittyvät syndroomat
- Osaa ikääntyneen potilaan toimenpidekelpoisuuden määrittämisen kriteerit
- Osaa hampaan/hampaiston saneeraukseen johtavat taudit
- Osaa alentuneen syljenerityksen vaikutukset suun terveydelle ja tietää kuivansuun tuotteet
- Osaa riski/ennusteeseen vaikuttavat tekijät ikääntyvän suunterveyden hoidossa
- Tietää proteesin korjaustyypit
- Osaa hoidon vaikuttavuuteen ja hoitolinjan vaihtamiseen vaikuttavat tekijät
- Osaa purentaelimistön ikääntymismuutokset

- Osaa prevention ja omahoidon onnistumisen merkityksen suunterveyteen ja elämän laatuun
- Tietää tiimijohtamisen perusteet
- Tietää ikääntyvän käytössä olevien lääkkeiden perusfarmakologian ja vaikutuksen suun terveyteen ja -hoitoon liittyviin riskitekijöihin.
- Tietää ravitsemukseen vaikuttavat tekijät ja vaikutukset
- Tietää ikääntyneen tyypilliset käytöshäiriöt
- Tietää ikääntymisen vaikutukset kirurgisten toimenpiteiden suunnittelussa, toteutuksessa ja jälkihoidossa.
- Tietää ikääntyneiden potilaiden suunterveyden edistämiseen, hoitoon ja hoidon järjestämiseen liittyvän lainsäädännöllisen perustan
- Osaa syventää aiempien opintojen antamia tietoja, erityisesti
- hampaiden kiinnityskudossairauksien merkityksestä yleisterveyden ja suun kokonaishoidon kannalta sekä erityistoimenpiteiden indikaatioista
- nykynäkemyksestä parodontiitin geneettisestä taustasta
- isännän vasteeseen vaikuttamisen lääkkeellisistä mahdollisuuksista
- Osaa syventää ja vetää yhteen aiempien opintojen antamia tietoja tekemällä potilasportfolion potilaasta, jonka päädiagnoosi on parodontiitti
- Osaa syventää aiempien parodontologian opintojen antamia tietoja
- Tuntee ikääntymisen vaikutukset parodontaalisairauksen kannalta

Asiasisältö

FI: Toteutus

- Luennot 1.5hx20 (Pakolliset luennot: Introluento, lakiluento, hoitokelpoisuus, Ikääntymisen ilmiöt, nutritio, muistitaudit, muistipotilaan kohtaaminen.)
- Omatoiminen/verkko-opiskelu 10h
- Oppimispäiväkirja 6h (pakollinen)
- Omatoiminen portfolio ja oppimispäiväkirja 6h (pakollinen)
- Portfolion purkutilaisuus 4h (pakollinen)
- Hoivakotikäynti 2h (pakollinen)
- Jakson loppukuulustelu: 60 % läpäisyraja. Arviointi hylätty-hyväksytty

Sisältö

- Luennot,
- Verkko-opetus,
- Omatoiminen opiskelu,
- Ryhmäopetus,
- Jakson loppukuulustelu,
- Hoivakotikäynti.

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H5s, parodontologian portfolion purkutilaisuus H5k

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Portfolio, oppimispäiväkirja, hoivakotikäynti

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

- Oppimispäiväkirja (materiaali annetaan introluennolla) hyväksyty-hylätty
- Potilasportfolion arviointi 0-5.
- Jakson loppukuulustelu hyväksyty/hylätty: läpäisyraja 60% maksimipisteistä
- Jakson loppuarvosana määräytyy jakson loppukuulustelun perusteella.
- Potilasportfolion arvosana vaikuttaa myös parodontologian loppuarvosanaan
- Jakso sisältää pakollisia opintoja tai osioita

Vastuuhenkilöt:

- Suukirurgia: Olli-Pekka Lappalainen
- Endodontologia, kariologia: Päivi.Siukosaari
- Parodontologia: Pia Heikkilä
- Protetiikka: Kaija Hiltunen (jaksovastaava)
- Kansanterveystiede: Aura Heimonen

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Kurssikirjallisuus: oppikirjat, luento- ja seminaarimateriaalit
Improving oral health for the elderly (luvut: 2,5,6,7,11,13,15,16)

https://eu03.alma.exlibrisgroup.com/view/uresolver/358UOH_INST/openurl?u.ignore_date_coverage=true&portfolio_pid=53209977550006253&Force_direct=true

Laki ikääntyneen väestön toimintakyvyn tukemisesta sekä iäkkäiden sosiaali- ja terveystalvveluista. 28.12.2012/980. Finlex.fi.

<https://elsevierelibrary.co.uk/product/newman-carranzas-clinical-periodontology-ebook>, ja aiemmin parodontologian opetuksessa olleet sisällöt

Root caries : from prevalence to therapy Carrilho, Marcela Rocha de Olivera, toimittaja. 2017 sivut: 43-53, 70-75, 76-81, 83-86, 106-113, 115-122

Suosittelavaa:

Textbook of geriatric dentistry:

<https://ebookcentral-proquest-com.libproxy.helsinki.fi/lib/helsinki-ebooks/detail.action?docID=4039739>

Geriatric dentistry: Taking care of our aging population:

https://eu03.alma.exlibrisgroup.com/view/uresolver/358UOH_INST/openurl?u.ignore_date_coverage=true&portfolio_pid=53207743780006253&Force_direct=true

Hyytymishäiriöt:

<https://www.hematology.fi/fi/hoito-ohjeet/hyytymishairiot/husn-suosituksia/suu-ja-leukakirurgian-suositus>

Laatusuositus hyvän ikääntymisen turvaamiseksi ja palvelujen parantamiseksi 2020–2023 : Tavoitteena ikäystävällinen Suomi. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2020:29.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-5457-1>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		4 op
Osallistuminen opetukseen		4 op

DENT-506 Kliininen hoitoharjoittelu H5 syksy

DENT-506 Kliniskt praktiska övningar H5 höst

DENT-506 Clinical training H5 fall

Lyhenne: Kliininen hoito

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	12 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Ei yleisiä vaatimuksia, oppialoilla voi olla erikseen määriteltäviä vaatimuksia.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350112 Kliininen hoitoharjoittelu H5s

Osaamistavoitteet

FI: Kliininen hoitoharjoittelu opettaa opiskelijat ymmärtämään diagnoosin, hoidon suunnittelun sekä seurannan merkityksen käytännössä. Opiskelija harjaantuu kommunikoimaan potilaan kanssa sekä itsenäisesti että moniammatillisen hoitotiimin jäsenenä, tutkimaan potilaan, tekemään diagnoosin ja hoitosuunnitelman ja tarvittavat toimenpiteet. Opiskelija saa valmiudet hyvän hoitosuhteen luomiseen. Opiskelijan tulee saavuttaa riittävä tieto- ja taitotaso itsenäiseen työskentelyyn suun terveydenhuollon hoitotiimin jäsenenä. Opiskelijan tulee myös oppia ohjaamaan potilas tarvittaessa jatkohoitoon ja tiedostaa omien taitojensa rajat.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5, hammaslääketieteen koulutusohjelma.

Ajoitus

H5 syksy

Toteutus

Kliininen harjoittelu yksitellen, pareittain, pienryhmissä sekä moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Sisältö

Kliininen hoitoharjoittelu tapahtuu HYKS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön opetuslinikalla ja yhteistyöhoitoloissa, joissa kliinisinä opettajina toimii erikoishammaslääkäreitä ja perehtyneitä hammaslääkäreitä. Kliinisessä hoitoharjoittelussa korostetaan potilaan kokonaishoitoa sisältäen tutkimukseen perustuvan diagnoosin ja hoitosuunnitelman, omahoidon ohjauksen, tarvittavat kliiniset toimenpiteet sekä ylläpito- ja hoidon. Viidennen vuosikurssin opinnot keskittyvät erityisesti diagnostiikkaan, hoidon toteuttamiseksi vaa- dittoon tietotaitoon, hampaan ja hampaiston ennusteeseen ja riskin arviointiin, purennan kuntoutukseen ja tiimityöhön. Lisäksi opiskelijat tutustuvat vaativaan suukirurgiseen hoitoon ja suusairauksien erikoissai- raanhoitoon. Geriatrisen potilaan kohtaamista ja omahoidon ohjausta harjoitellaan Helsingin kaupungin geriatrisessa yksikössä.

Hammaslääketieteellisen kuvantamisen tekniikkaa ja diagnostiikkaa harjoitellaan tekemällä potilaskuvauk- sia ja kuvien tulkintaa opettajan valvonnassa. Sairaalassa käytettäviin kuvantamismenetelmiin tutustutaan HUS-Kuvantamisessa.

Ohjattu hoitoharjoittelu tapahtuu erikoishammaslääkäri- ja hammaslääkäriopettajien johdolla ryhmis- sä, joihin kuuluu n. 6-7 opiskelijaa kultakin kliiniseltä kurssilta (H3, H4, H5). Haastavat hoitokokonaisuus- det suunnitellaan eri hammaslääketieteen erikoisalojen hammaslääkäriopettajien kesken Kokonaishoidon suunnitteluseminaarissa. Opiskelijan tulee perehtyä tyypillisimpiin hoitoihin sekä suorittaa hyväksyttävästi tavanomaisimmat toimenpiteet kliinisen hoitoharjoittelun painotusalueiden ja tavoitteiden mukaisti. Kliini- seen hoitoharjoitteluun osallistuminen on pakollista opetusta, poissaolo korvataan tiedekunnassa nouda- tettavan käytännön ja opetuslinikan ohjeiden mukaisesti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointi koostuu toisiaan täydentävistä osatekijöistä: suoritettu palvelu (läsnäolo) ja oppimisen ja kompe- tenssin arviointi. Oppialoittain on laadittu eri käytänteitä, jolla osaamista arvioidaan. Arvosana on hyväk- syyty-hylätty tai 0-5 vaihdellen oppialoittain. Koko jakson arviointi hyväksyty-hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilöt: Jari Ahlberg (HUS)

Järjestävä yksikkö/osasto: HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö

Avainsanat

Hammaslääketiede kliininen hoitoharjoittelu

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Oppialoittain määrätyt ennen kliinistä jaksoa edeltävät teoreettiset opinnot on suoritettava kyseisen op- pialan antamien ohjeiden mukaisesti. Kukin oppiala huolehtii opiskelijan suorittamista teoreettisista opin- noista ja tiedon välittämisestä opetuslinikkaan.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		12 op
Osallistuminen opetukseen		12 op

DENT-511 Ortodontian loppukuulustelu

DENT-511 Sluttentamen i ortodonti

DENT-511 Final examination in orthodontics

Lyhenne: Ortodontian lop

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	David Rice, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Opiskelija voi osallistua ortodontian loppukuulusteluun suoritettuaan hyväksyttävästi edeltävät ortodontian oppialaa sisältävät integroidut kurssit DENT-302 Purenta I ja DENT-305 Purenta II, tai vuodesta 2021 alkaen DENT-311 Purentan kehitys ja oikomishoito (H3) ja DENT-5XX Odontologia osana erikoissairaanhoidoa (H5).

Vastaavuudet muihin opintoihin

350138 Hampaiston oikomishoidon loppukuulustelu

Osaamistavoitteet

FI: Valmistautuessaan ortodontian loppukuulusteluun opiskelija kokoaa, kertaa ja muodostaa synteessin teoriaopinnoissa, harjoitustöissä ja kliinisessä hoitoharjoittelussa karttuneesta hampaiston ja purentan kehitystä sekä purentavirheitä ja niiden hoitoa koskevasta tiedosta ja osaamisestaan.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuoden opiskelijat

Ajoitus

H5 syksy

Toteutus

Kirjallinen kuulustelu, 3 tuntia.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Ortodontian loppukuulustelun arvosana muodostuu ortodontian kirjallisen lopputentin arvosanasta. Käytössä on HY:n yleinen arvosteluasteikko 1-5. Kuulustelu voi sisältää essee-kysymyksiä ja muun tyyppisiä, tiedon soveltamista mittavia kysymyksiä. Läpikäytyyn vaaditaan 50% kuulustelun enimmäispistemäärästä.

Lisätiedot

Professori David Rice, david.rice@helsinki.fi

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: 1) Laura Mitchell: An Introduction to Orthodontics Paperback. OUP Oxford; 4 edition (2013)

2) Sariola ym.: Solusta yksilöksi. Kehitysbiologia. 2015, Duodecim, kappaleet 13, 14, 16.

3) Luentoihin ja harjoitustöihin liittyvä materiaali

Suositteluvia:

Cobourne MT, DiBiase AT: Handbook of Orthodontics, 2015. Elsevier; 2nd edition

Proffit W, Fields H, Sarver D: Contemporary Orthodontics. 5th ed. 2013, Elsevier. Kappaleet 1-6, 8-13, 16-19

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Tentti		0 op

DENT-508 Digitaalinen hammaslääketiede

DENT-508 Digital Dentistry

DENT-508 Digitila odontologi

Lyhenne: Digitaalinen ha

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Antti Kämppi, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edellytettävät aiemmat opinnot:

- DENT-406, Purennan korjaaminen I
- DENT-407, Purennan korjaaminen II

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin tavoitteena on laaja-alaisesti tutustuttaa opiskelija ajankohtaiseen digitaaliseen hammashoittoon. Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet tuntea ja käyttää digitaalisessa hammaslääketieteessä käytettäviä laitteita.

Asiasältö

FI: Opiskelija tietää ja tuntee

- Digitaalisen hammaslääketieteen työskentelytavat
- Digitaalisen hammaslääketieteen soveltamisalat
- Materiaalivalintaan liittyvät mahdollisuudet ja rajoitteet
- Potilastietoturvaan liittyvät asiat

Opiskelija ymmärtää

- Digitaaliset jäljentämistekniikat.
- Digitaaliammaslääketieteessä käytettävät tiedostomuodot sekä yhteen sopivuudet.
- Digitaalisen suunnittelun perusteet.
- Suunniteltujen rakenteiden tuottamisen tekniikat;
- 3D Tulostus
- Jyrsintä
- Viimeistely
- Valmistuksessa käytettävät materiaalit.
- Ekstraoraalisen pintamallin käyttömahdollisuudet.

Kykenee soveltamaan oppimaansa:

- Osaa ottaa intraoraalisen pintamallin ja tietää miten ja mihin sitä voi käyttää.
- Osaa toteuttaa hampaan restauroinnin CAD/CAM tekniikalla (jäljennös, suunnittelu, valmistus ja viimeistely).
- Osaa ottaa laadukkaat ekstra- ja intraoraaliset kliiniset valokuvat.

Osaa toteuttaa sähköisten potilastietojen siirron tietoturvallisesti

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä

- HLL-perustutkinto-opiskelijat, vuosikurssi H5

Ajoitus

- H5 kevät

Toteutus

- Jaksolla pakollista opetus on 26 t. Pakolliseen opetukseen edellytetään 100% osallistumista.

Opetusmenetelmät ja tunnit

- Luennot, pakollinen, 12 t
- Ryhmätyöt, pakollinen 12 t
- Tentti, pakollinen 2 t
- Omatoiminen opiskelu ja kirjallisuus 27,33 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

- Jakso suoritetaan osallistumalla pakolliseen opetukseen ja tenttiin
- Jakson arvioidaan asteikolla hyväksytty / hylätty.
- Tentin läpäisyraja on 96% vastaten alinta mahdollista hyväksyttyä suoritusta.
Tentin saa uusia heti, kunnes saavuttaa hyväksytyyn suoritukseen alarajan.

Opetuskieli

- Suomi

Suoritustavat

- Osallistuminen pakolliseen ja omatoimiseen opetukseen
- Tentti

Lisätiedot

- Vaihtuvat vierailevat luennoitsijat
- Opintojaksolle on ilmoitettava Sisussa.
- Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.
- Tentteihin on ilmoitettava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

- ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakolliset

- Jakson aikana jaettava materiaali (vaihtuu vuosittain) 122 sivua

Suositeltavat

- Alalla toimivien laitevalmistajien kotisivut

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2 op
Osallistuminen opetukseen		2 op

DENT-509 Kohti valmistumista, haastavien hoitokokonaisuuksien kohtaaminen

DENT-509 Mot slutexamen, att möta utmanande patientfall

DENT-509 Towards graduation, facing complex cases

Lyhenne: Kohti valmistum

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	3 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Olli-Pekka Lappalainen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Opintojaksot H3 – H4

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- laatia potilaalle hoitosuunnitelman

- yhdistää oppimaansa ja hankkimaansa lääketieteellistä ja hammaslääketieteellistä tietoa haastavan hoitokokonaisuuden suunnittelussa

- konsultoida oman alansa ja lääketieteen eri erikoisalojen edustajia potilaan hoidon suunnitteluun ja toteutukseen liittyen

- potilaan hoitokelpoisuuden arvioinnin myös vaativissa hammaslääketieteellisissä ja lääketieteellisissä tilanteissa

Asiasisältö

- FI:** - uusin hammaslääketieteellinen tieto
- uusimman tiedon yhdistäminen aiemmin opittuun
- potilaan hoitoon liittyvien tietojen yhdistäminen loogiseksi kokonaisuudeksi
- hoitokelpoisuuden arvioiminen ja huomioiminen eri ikäisillä potilailla
- täydentävien tutkimusten tilaaminen ja tulkinta
- diagnoosin määrittäminen
- loogisen hoitosuunnitelman laatiminen potilaan kokonaistilanne huomioiden
- hoidon aikataulutuksen sekä kustannusarvion laatiminen
- säädösten mukaisten potilasasiakirjojen laatiminen
- lähetekäytännöt, läheteiden laatiminen
- lääkärinlausuntojen laatiminen

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H5 kevät

Toteutus

Opetusta annetaan luennoilla, ryhmätyöskentelynä ja seminaareissa.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 8,5 t

Ryhmätyöt 34 t

Seminaariopetus 12 t

Opettajakonsultaatiot ja niihin valmistautuminen 10 t

Potilassimulaatio-ohjelmalla työskentely 8 t

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 10 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Jakso suoritetaan osallistumalla opetukseen ja ryhmätyöskentelyyn. Pakolliset potilastapausseminaarit 12 t.

Arvosana hyväksytty/hylätty

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Kirjallisuus suomeksi ja englanniksi.

Suoritustavat

Aloitusluento 1,5 t pakollinen, luennoista 7 t vapaaehtoista

Opettajakonsultaatio 2 t pakollinen

Potilastapaussseminaarit 12t pakollisia

Lisätiedot

Yhteyshenkilö: Olli-Pekka Lappalainen

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Avainsanat

diagnoosi; hoitokelpoisuus; kokonaishoitosuunnitelma; moniammatillinen; päivystys

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Vapaaehtoinen materiaali:

Luentomateriaalit

Oppialojen aiempi kirjallisuus

Hammaslääketieteelliset Käypä hoito –suositukset, 10 kpl (<https://www.kaypahoito.fi/suosituksset?erikoisala=2461>)

Tyyppin 2 diabeteksen Käypä Hoito –suositus (<https://www.kaypahoito.fi/hoi50056>)

Osteoporoosin Käypä hoito –suositus (<https://www.kaypahoito.fi/hoi24065>)

ALDhalaan NA, BaQais A, Al-Omar A. *Medication-related Osteonecrosis of the Jaw: A Review*. *Cureus*. 2020 Feb 10;12(2):e6944. doi: 10.7759/cureus.6944. PMID: 32190495; PMCID: PMC7067354. (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7067354/>)

Lääkärintodistuksen kirjoittaminen, Lääkäriliitto. (<https://www.laakariliitto.fi/laakaran-tietopankki/kuinka-toimin-laakarina/laakarintodistuksen-kirjoittaminen/>), mukaan lukien seuraavat osiot, yhteensä 7 s :

- Johdanto
- 1. Todistuksen yleiset periaatteet
- 2. Sairauteen, vikaan tai vammaan liittyvät todistukset: kohdat Suppeat todistukset, Syy-yhteyden käsite lääkärintodistuksessa
- 5. Taannehtiva todistus
- 6. Lääkärin todistuksen muoto
- 7. Todistuksen toimittaminen
- 8. Lääkärin esteellisyys lääkärintodistuksen antajana

- 9. Kieltäytyminen todistuksen antamisesta potilaalle

Potilasasiakirjojen laatiminen ja käsittely. Opas terveydenhuollolle. Sosiaali- ja terveysministeriö. Julkaisuja 2012:4. (<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/72897>)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		3 op
Osallistuminen opetukseen		3 op

DENT-507 Medisiina osana odontologiaa

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	3 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Uittamo, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Ei edeltäviä opintoja, jotka tulisi olla suoritettuna.

Laajuus: 3 op

Suorituskielet: suomi, ruotsi

Arviointiasteikko: Hylätty-Hyväksytty

Opintojakson tyyppi: Tavallinen opintojakso

Opintojakson taso: Aineopinnot

Osaamistavoitteet

FI: Jakson tavoitteena on perehtyä neurologiaan, psykiatriaan, hätäensiapuun sekä lääkehoidon, infektio- tautien ja immunologisten sairauksien erityiskysymyksiin.

NEUROLOGIA

- Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva neurologisista sairauksista ja niiden diagnostiikasta ja hoidosta hammaslääkärin työn näkökulmasta.
- Perehdyttää opiskelija epäilemään ja tunnistamaan mahdollista kroonista kipua leukakirurgisen toimenpiteen jälkeisessä tilanteessa.
- Krooninen kipu: pitkäaikaisen kivun biopsykososiaalinen tausta ja monialainen/ammattillinen hoito

PSYKIATRIA

- Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille yleiskuva psykiatriasta hammaslääkärin työn näkökulmasta. Käydään läpi psykiatrisia sairauksia, lääkehoitoa, psykiatrisen potilaan kohtaamiseen sekä somatisointiin ja kiputiloihin liittyviä asioita. Opintojakso koostuu teemapäivästä ja kotitehtäväksi saaduista potilastapauksista, niihin liittyvästä omatoimisesta opiskelusta sekä purkamisesta ryhmässä.

HÄTÄENSIAPU

Kurssi jakautuu kahteen osaan. H3s opiskelijan on kyettävä tunnistamaan elottomuus sekä aloittamaan elvytys. Opiskelijan tulee

- osata antaa välitöntä ensiapua hätätilanteessa ilman välineistöä,
- käyttää defibrillaattoria sekä

· aloittaa ensihoito tavallisimmissa hätätilanteissa

H5k opiskelijan on kyettävä

· arvioimaan tajunnantaso sekä hengityksen ja verenkierron riittävyys ja

· aloittamaan potilaan hoito sekä osattava arvioida mahdollinen lisäävun tarve.

Opiskelijan tulee osata yhteydenotto hätäkeskukseen sekä antaa puhelimitse asianmukaiset tilannetiedot. Lisäksi opiskelijan on tunnettava lääkinällisen pelastustoimen toimintaperusteet.

LÄÄKEHOIDON ERITYISKYSYMYKSIÄ (FARMAKOLOGIA)

Opintojakson tavoitteena on opiskella hammaslääketieteeseen liittyvää keskeisintä farmakologiaa kliinisiä näkökohtia korostaen ja aikaisemmissa kursseissa esiin tulleita ongelmia selvittäen.

INFECTIOSAIRAUDET JA IMMUNOLOGIA

Tavoitteena on, että kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa, diagnosoida ja hoitaa hammaslääkärin työssä tarvittavassa laajuudessa eri infektiosairauksia ja immunologisella mekanismilla syntyviä sairauksia, tietää immuunipuolustuksen toiminnan periaatteet ja siihen vaikuttavat tekijät sekä tunnistaa heikentyneeseen puolustuskykyyn viittaavat oireet, löydökset ja anamnestiset tiedot. Lisäksi tavoitteena on ymmärtää mikrobilääkkeiden järkevän käytön ja tartunnantorjunnan periaatteet sekä tartuntatautien epidemiologiaa.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL/H5k perustutkinto-opiskelijat

Ajoitus

H3s, H5k

Toteutus

Opetusmenetelmät:

NEUROLOGIA:

- Luennot 4t, OTO 4 h, 0.3 op

PSYKIATRIA:

- Teemapäiväluennot 8h, ryhmätyö 3h, OTO 9h

HÄTÄENSIAPU

- Luennot 2h.(H3s) + 2h (H5k). Elvytys-verkkokurssi Duodecim Oppiportti 1h (H3s).
- Osatehtäväharjoitus (H3s), täysimittainen simulaatioharjoitus (H5k) yht 4h. OTO 10 h

LÄÄKEHOIDON ERITYISKYSYMYKSIÄ (FARMAKOLOGIA)

Luennot 8 t, Omatoiminen opiskelu 8 t, Kuulustelu 2 t, Yhteensä 18 t

INFECTIOSAIRAUDET JA IMMUNOLOGIA (1 op)

Luennot 10 t, tapausseminaari 2 t, kuulustelu 1 t, OTO 14 t

Sisältö

NEUROLOGIA

- tuntee kipuaistimuksen ja kipukokemuksen hermostollisen perustan
- tunnistaa neuropaattisen kiputilan ja tietää miten sen hoito eroaa nosiseptiivisen kiputilan hoidosta.
- tietää tavallisimmat hermoston radiologiset, sähköiset ja kliiniset tutkimusmenetelmät

- tuntee keskeisten neurologisten sairauksien tyypilliset kliiniset piirteet (TIA, aivoinfarkti, epilepsia, MS-tauti, Parkinsonin tauti, Alzheimerin tauti, vaskulaarinen dementia) ja tietää miten ne vaikuttavat hammaslääkärin työhön
- osaa diagnosoida trigeminusneuralgian ja atyyppisen kasvokivun
- tuntee migreenin, lihasjännityspäänsäryn, särkylääkepäänsäryn, sinuiitin ja Hortonin päänsäryn kliiniset piirteet ja osaa ohjata potilaat asianmukaiseen jatkohoitoon
- ymmärtää pitkäaikaisen kivun biopsykosiaalisesta taustasta, pitkittyneen kivun riskitekijät sekä monialaisen/ammattillisen hoidon peruserätykset (farmakologinen hoito, stimulaatiohoidot, fysioterapia, psykologia)
- ymmärtää erityisesti psykologisten tekijöiden osuuden kivussa ja sen pitkittymisessä sekä mitä psykologisia kivunhallintamenetelmiä on käytettävissä

PSYKIATRIA

- psykiatrisia sairauksia: niiden ominaispiirteitä ja tunnusmerkkejä
- psykiatriset hoitomuodot
- psykofarmakologia
- somatisointi ja krooniset kiputilat
- hammaslääkärifobia
- psykisesti häiriintynyt potilas vastaanotolla (psykoottisuus, aggressiivisuus, päihdeongelma)

HÄTÄENSIAPU

- potilaan tutkiminen akuuttitilanteessa; hengityksen, verenkierron ja tajunnantason arviointi
- lisäavun hälyttäminen
- painelu-puhalluselvytys ja lääkkeellisen elvytyksen perusteet
- hengitysvaikeuspotilaan välitön ensihoito
- rintakipu- tai rytmihäiriöpotilaan välitön ensihoito
- välitön ensihoito tajunnantason häiriöissä
- anafylaksian välitön ensihoito
- hypoglykemiapotilaan välitön ensihoito
- välitön ensihoito epilepsia-kohtauksen saaneelle potilaalle
- ensihoitovälineet, hengitystien varmistaminen, defibrillointi

LÄÄKEHOIDON ERITYISKYSYMYKSIÄ (KLIININEN FARMAKOLOGIA)

- antimikrobisen lääkehoidon ongelmia.
- kivun, erityisesti inflammaatiokivun lääkehoito.
- puudutteen valinta. Potilaan esilääkitys.
- pahoinvoinnin ja oksennusrefleksien hillitseminen.
- raskauden aikainen lääkitys.
- lääkeaineiden yhteisvaikutuksista

INFECTIOSAIRAUDET JA IMMUNOLOGIA

Tällä opintojaksolla annettavan opetuksen laajuus on 1 op. Opetus on jatkoa DENT-302 (aiemmin DENT-306) opintojaksolle ja osittain sen sisältöjä kertaava.

- infektiosairauksien tunnistaminen, diagnostiikka ja hoito
- immunologian kertausta
- kliininen immunologia
- infektioepidemiologia
- mikrobilääkkeiden järkevä käyttö
- ajankohtaista asiaa tartunnantorjunnasta

Opetuksesta vastaavat bakteriologian ja immunologian osasto sekä virologian osasto (Medicum).

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Läsnäolo luennoilla sekä hyväksytysti suoritettu kliininen harjoitus niiltä osin kuin kliinisiä harjoituksia järjestetään (häätäensiapu). Elvytys-verkkokurssi Duodecim Oppiportti (pakollinen osa häätäensiapua).

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

- Arvioidaan hyväksytty – hylätty (opetuksiin osallistuminen 100 %)
- Lääkehoidon erityiskysymykset-tentti

Vastuuhenkilöt ja yhteystiedot

Vastuuopettaja

Johanna Uittamo johanna.uittamo@helsinki.fi

Infektiosairaudet ja immunologia:

Hannamari Välimaa hannamari.valimaa@helsinki.fi

Vastuuorganisaatiot

Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100 %

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Luento-, harjoitusmonisteet ja muu oheismateriaali Moodlessa.
NEUROLOGIA

- Luennot ja luentomonisteet oheisaineistoinen:
- Soinila S: Neurologiaa hammaslääkäreille;
- Soinila S, Haanpää M: Kipu. Kirjassa Soanila S, Kaste M, Somer H (toim.) Neurologia, Duodecim, 2016

PSYKIATRIA

- Luennot ja luentomonisteet oheisaineistoinen:
- Lönnqvist ym.: Psykiatria (Duodecim)

HÄTÄENSIAPU

- Käypä hoito -suositus: Elvytys (uusin versio).
- Luentomonisteet oheisaineistoinen Moodlessa.
- Akuuttihoito-opas (Akuuttihoito-tietokannat, Terveysportti) soveltuvin osin

LÄÄKEHOIDON ERITYISKYSYMYKSIÄ (KLIININEN FARMAKOLOGIA)

- Luennot ja luentomonisteet oheisaineistoinen Moodlessa.
- Käypä hoito -suositus: Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet, 2017

INFECTIOSAIRAUDET JA IMMUNOLOGIA

· Luennot, luentomonisteet sekä muu jakson aikana jaettu oheisaineisto

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		3 op
Osallistuminen opetukseen	-----	3 op

DENT-510 Kliininen hoitoharjoittelu H5 kevät

DENT-510 Kliniskt praktiska övningar H5 vår

DENT-510 Clinical training H5 spring

Lyhenne: Kliininen hoito

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	6 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Ei yleisiä vaatimuksia, oppialoilla voi olla erikseen määriteltyjä vaatimuksia.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350113 Kliininen hoitoharjoittelu H5k

Osaamistavoitteet

FI: Kliininen hoitoharjoittelu opettaa opiskelijat ymmärtämään diagnoosin, hoidon suunnittelun sekä seurannan merkityksen käytännössä. Opiskelija harjaantuu kommunikoimaan potilaan kanssa sekä itsenäisesti että moniammatillisen hoitotiimin jäsenenä, tutkimaan potilaan, tekemään diagnoosin ja hoitosuunnitelman ja tarvittavat toimenpiteet. Opiskelija saa valmiudet hyvän hoitosuhteen luomiseen. Opiskelijan tulee saavuttaa riittävä tieto- ja taitotaso itsenäiseen työskentelyyn suun terveydenhuollon hoitotiimin jäsenenä. Opiskelijan tulee myös oppia ohjaamaan potilas tarvittaessa jatkohoitoon ja tiedostaa omien taitojensa rajat.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5, hammaslääketieteen koulutusohjelma.

Ajoitus

H5 kevät

Toteutus

Kliininen harjoittelu yksitellen, pareittain, pienryhmissä sekä moniammatillisen tiimin jäsenenä.

Sisältö

Kliininen hoitoharjoittelu tapahtuu HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön opetuslinikalla ja yhteistyöhoitoloissa, joissa kliinisinä opettajina toimii erikoishammaslääkäreitä ja perehtyneitä hammaslääkäreitä. Kliinisessä hoitoharjoittelussa korostetaan potilaan kokonaishoitoa sisältäen tutkimukseen perustuvan diagnoosin ja hoitosuunnitelman, omahoidon ohjauksen, tarvittavat kliiniset toimenpiteet sekä ylläpito-hoidon. Viidennen vuosikurssin opinnot keskittyvät erityisesti diagnostiikkaan, hoidon toteuttamiseksi vaadittuun tietotaitoon, hampaan ja hampaiston ennusteeseen ja riskin arviointiin, purennan kuntoutukseen ja tiimityöhön. Lisäksi opiskelijat tutustuvat vaativaan suukirurgiseen hoitoon ja suusairauksien erikoissairaanhoidon. Geriatrisen potilaan kohtaamista ja omahoidon ohjausta harjoitellaan Helsingin kaupungin geriatrisessa yksikössä.

Hammaslääketieteellisen kuvantamisen tekniikkaa ja diagnostiikkaa harjoitellaan tekemällä potilaskuvauksia ja kuvien tulkintaa opettajan valvonnassa. Sairaalassa käytettäviin kuvantamismenetelmiin tutustutaan HUS-Kuvantamisessa.

Ohjattu hoitoharjoittelu tapahtuu erikoishammaslääkäri- ja hammaslääkäriopettajien johdolla ryhmässä, joihin kuuluu n. 6-7 opiskelijaa kultakin kliiniseltä kurssilta (H3, H4, H5). Haastavat hoitokokonaisuudet suunnitellaan eri hammaslääketieteen erikoisalojen hammaslääkäriopettajien kesken Kokonaishoidon suunnitteluseminaarissa. Opiskelijan tulee perehtyä tyypillisimpiin hoitoihin sekä suorittaa hyväksyttävästi tavanomaisimmat toimenpiteet kliinisen hoitoharjoittelun painotusalueiden ja tavoitteiden mukaisti. Kliiniseen hoitoharjoitteluun osallistuminen on pakollista opetusta, poissaolo korvataan tiedekunnassa noudatettavan käytännön ja opetusklinikan ohjeiden mukaisesti.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointi koostuu toisiaan täydentävistä osatekijöistä: suoritettu palvelu (lääsnäolo) ja oppimisen ja kompetenssin arviointi. Oppialoittain on laadittu eri käytänteitä, jolla osaamista arvioidaan. Arvosana on hyväksytty-hylätty tai 0-5 vaihdellen oppialoittain.

Koko jakson arvosana hyväksytty-hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilöt: Jari Ahlberg (HUS)

Järjestävä yksikkö/osasto: HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö

Avainsanat

Hammaslääketiede kliininen hoitoharjoittelu

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Oppialoittain määrätyt ennen kliinistä jaksoa edeltävät teoreettiset opinnot on suoritettava kyseisen oppialan antamien ohjeiden mukaisesti. Kukin oppiala huolehtii opiskelijan suorittamista teoreettisista opinnoista ja tiedon välittämisestä opetuslinikkaan.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		6 op
Osallistuminen opetukseen		6 op

DENT-512 Lasten hammashoidon loppukuulustelu

DENT-512 Sluttentamen i barntandvård

DENT-512 The final examination in pediatric dentistry

Lyhenne: Lasten hammasho

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto

Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Eija Salmela, Vastuuopettaja
Opintojaksen taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Loppukuulusteluun voi osallistua, kun seuraavat opintojaksot on hyväksytysti suoritettu:

-Kasvot, suu ja hampaat (H1)

-Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen (H2)

-Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet (entinen Suusairauksien jatkokurssi 2) (H4)

-Hammasvammat vauvasta vaariin (H4)

-Yleislääketiede pähkinänkuoressa (H4)

-Odontologia osana erikoissairaanhoidoa (H5)

Vastaavuudet muihin opintoihin

350108 Lasten hammashoidon loppukuulustelu

Lisätiedot

FI: Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat
Ajoitus

H5 kevät

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen kirjallisuus:

Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry - a clinical approach. John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: terkko.helsinki.fi

Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K: Caries Management – Science and Clinical Practice. Kpl 12 ja 15. Thieme Medical Publishers Incorporated, 2013. E-kirja: terkko.helsinki.fi

Neville BW, Damm DD, Allen CM, Chi AC. Oral and Maxillofacial Pathology. Saunders/Elsevier, 2016 4th Ed. E-kirja: terkko.helsinki.fi, s. 49-58, 63-66, 70-110.

Käypä hoito -suositukset: Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet, Hampaan juurihoito, Hampaan paikkaushoito, Karies (hallinta), Parodontiitti, Purentaelimistön toimintahäiriöt (TMD). Sisältö lasten ja nuorten hammashoidon osalta, www.kaypahoito.fi

Dental Traumaquide, sisältö lasten ja nuorten hammashoidon osalta. www.dentaltraumaguide.org

H1-H5 lasten hammashoitoon liittyvien opetustapahtumien luentotiivistelmät.

Suosittelava kirjallisuus:

Andreasen JO, Andreasen FM, Andersson L (toim.): Textbook and Color Atlas of Traumatic Injuries to the Teeth, 2019 5th Ed.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit:

Arvosteluasteikko: 1-5. Loppukuulustelun läpäisyraja: 50% maksimipisteistä. 0-sääntö on voimassa.

Lisätiedot:

Yhteyshenkilö: Eija Salmela

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-513 Protetiikan ja purentafysiologian loppukuulustelu

DENT-513 Sluttentamen i oral protetik och bettfysiologi

DENT-513 The final exam of prosthodontics and stomatognathic physiology

Lyhenne: Protetiikan ja

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Pentti Kemppainen, Vastuuopettaja Kaija Hiltunen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Kuulusteltavaan alueeseen kuuluu kurssiasteiden H1-H5 teoreettinen, taitopaja ja kliininen opetus, sekä opetukseen liittyvien seminaarien ja vaadittujen suoritteiden läpäiseminen oppialan jaksojen Purenta, Purenta, Pu-
rennan korjaaminen 1,2, Digitaalinen hammaslääketiede ja Suugeriatria annettujen jaksokuvausten mukaisesti.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350111 Protetiikan ja purentafysiologian loppukuulustelu

Osaamistavoitteet

FI: Purentafysiologian ja protetiikan oppialan asettamat teoreettiset ja kliiniset oppimistavoitteet 8/2022

Purentafysiologia

Valmistuva hammaslääkäri:

- osaa tutkia purentaelimistön
- osaa diagnosoida tavallisimmat toimintahäiriöt
- osaa selvittää hoitoperiaatteet potilaalle

- osaa valmistaa purentakiskon
- tunnistaa erotusdiagnostiikan tärkeimmät ongelmat eri-ikäisillä potilailla
- tunnistaa nivelsairauksiin liittyvä problematiikan
- osaa purentafysiologisen hoidon ennusteeseen vaikuttavat tekijät -tunnistaa fysikaalisen hoidon tarjoamat mahdollisuudet purentaelimen toimintahäiriöiden hoidossa
- on tietoinen psykologisten tekijöiden vaikutuksesta purentaelimen toimintahäiriöiden diagnostiikassa ja hoidossa

Protetiikka ja purentaan kuntoutus

Valmistuva hammaslääkäri:

- osaa arvioida hampaallisilla potilailla purentaan kuntoutuksen tarpeen eri ikäryhmissä
- osaa arvioida proteesin huolto-, korjaus- ja uusimistarpeen
- osaa vaihtaa proteettista hoitolinjaa potilaan iän tai yleisterveyden muuttuessa
- tunnistaa hampaattomilla potilailla luun resorptiomäärän ja luulaadun
- osaa arvioida proteettisen hoidon haasteet ja vaikutuksen elämän laatuun
- osaa arvioida hampaiston tai yksittäisen hampaan ennustetta ja hyöty/riski-suhdetta ja sen vaikutusta proteettiseen suunnitelmaan ja hoitoon
- osaa suunnitella ja toteuttaa tavanomaiset ja yksinkertaiset proteettiset hoidot kiinteillä ja irrotettavilla proteeseilla
- osaa esitellä proteettista hoitoa tarvitsevalle potilaalle erilaisia hoitovaihtoehtoja
- osaa kokonaishoidolliset ja preproteettisen hoitotoimenpiteet
- osaa proteettisen hoidon aikataulutuksen ja kustannusarvion tekemisen
- osaa toteuttaa yhden hampaan proteettinen hoidon suun ulkopuolella tehdyllä paikalla tai muulla kiinteällä rakenteella
- osaa toteuttaa implanttiproteettisen hoidon yksittäisiin hammaspuutoksiin
- osaa toteuttaa proteettinen hoidonmetalli- ja akryylirakenteisilla proteeseilla
- osaa suunnitella ja toteuttaa proteesin huoltaminen ja yksinkertaiset proteesin korjaamiset
- osaa toteuttaa proteettisen hoidon määräaikaisten ja jälkitarkastukset osana toimia yhteistyössä hammasteknisen laboratorion kanssa potilaan parhaaksi ja arvioida hammasteknisen työn laatua ja sen soveltuvuutta kliiniseen käyttöön
- osaa arvioida proteettisen hoidon tulosta sekä estetiikan että toiminnan näkökulmasta
- osaa purkaa tavanomaisia proteettisia rakenteita aiheuttamatta potilaalle vaaraa

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Toteutus

Kuulustelu

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Aktiivinen osallistuminen ja ennakoon tehty valmistautuminen oppialan teoreettiseen ja kliiniseen opetukseen

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kuulustelun arviointi 0-5.

Läpäisyraja 50% maksimipisteistä.

Lisätiedot

Professori Pentti Kemppainen

Kuulusteluun on ilmoitauduttava Sisussa viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Kirjallisuus:

Jeffrey P Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion; viim.painos, ss 1-669.

Laskin, Greene, Hylander: Temporomandibular Disorders, 2006, Quintessence Publishing Co, Inc. Viim painos; ss.69-413.

Käypähoito suositus: Purentaelimistön toimintahäiriöt (TMD), Hampaan juurihoito, Lyhentyneen hampaakaaren hoito, Hampaan paikkaushoito. Viimeiset päivitetty suositukset.

A Textbook of Fixed Prosthodontics: The Scandinavian Approach. Editors, Krister Nilner, Stig Karlsson, Bjørn L. Dahl. Edition, 2. Publisher, Gothia, 2013.

Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob eds. Prothodontic treatment for edentulous patients: Complete Dentures and Implant-Supported Prosthesis: parts 1,4,5. Viimeisin painos.

Margareta Molin Thoren, Johan Gunne eds: Textbook of Removable Prosthodontics; The Scandinavian Approach 2012, viimeisin painos.

Improving Oral Health for the Elderly: An Interdisciplinary Approach. Edited by Ira B. Lamster, Columbia University College of Dental Medicine, New York kpl 1,2 Viimeisin painos

Lisäksi luento-, seminaari- sekä muut oppimistahtumissa jaetut oppimateriaalit.

Suoritustapa ja arviointikohteet**Toistuvuus****Laajuus****Tapa 1**

Osallistuminen opetukseen

0 op

0 op

Tapa 2	0 op
Tentti	0 op
Tapa 3	0 op
Itsenäinen työskentely	0 op

DENT-514 Kariologian ja endodontian loppukuulustelu

DENT-514 Sluttentamen i kariologi och endodonti

DENT-514 Final examination in cariology and endodontics

Lyhenne: Kariologian ja

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Leo Tjäderhane, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Potilastöiden ei tarvitse olla täysin suoritettuja lopputenttiin ilmoitauduttaessa. Välitentit ja taitopajaopetus tulee olla hyväksytysti suoritettut.

Loppuarvosanaa haettaessa on oltava merkinnät kliinisten töiden suorittamisesta oppialan yliopistolehtorilta.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350107 Kariologian ja endodontian loppukuulustelu

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä
Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Sähköinen salitentti, materiaalien käyttö ei ole sallittua, Safe exam browser on käytössä. Kaikki viestintä on kielletty tentin aikana. Tentti on yksilösuoritus. Suhtaudumme vakavasti tenttivilppiin. Tenttivilppiepäilyt käsitellään Helsingin yliopiston ohjeen mukaisesti.

Ajoitus

H5 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arvosteluasteikko: 0-5

Lisätiedot

Professori Leo Tjäderhane, leo.tjaderhane(at)helsinki.fi

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Teoria- ja taitopajaopetuksessa kursseilla H1-H5 jaettu oppimateriaali Käypä Hoito –suositukset oheismateriaaleineen, mukaan lukien ”Vältä viisaasti” -suositukset

- Hampaan juurihoito
- Hampaan paikkaushoito
- Karies (hallinta)
- Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet

Käytännön juurihoito, Haapasalo ym. 3. painos

Hendrik Meyer-Lueckel, Sebastian Paris, Kim R. Ekstrand; Caries Management – Science and Clinical Practice, 2013 (e-kirjana)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-515 Suurradiologian loppukuulustelu

DENT-515 Sluttentamen i oral radiologi

DENT-515 Final examination in oral radiology

Lyhenne: Suurradiologian

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Marja Ekholm, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Loppuenttiin ilmoittauduttaessa on oltava välitentit ja säteilysuojelukuulustelu suoritettuna. Myös kaikki demonstraatiot, harjoitustyöt, kompetenssikuvaus (periapikaali) sekä röntgendiagnostiikkaharjoitukset (H3-H5 syyslukukauden ajalta) on oltava suoritettuina.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350087 Suurradiologian loppukuulustelu

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Toteutus

Loppuentti sisältää röntgenkuvien tulkintaa ja essee/monivalintatehtäviä.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arvosteluasteikko: 0-5. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 50 % kokonaispisteistä.

Suurradiologian loppuarvosanan määräytyminen: DENT-205, DENT-311, DENT-400 ja DENT-406 jaksotenttien suurradiologian osuudesta saadut pisteet muodostavat kukin 10 % ja loppuentti 60 % suurradiologian loppuarvosanasta.

Oppialan syventävät opinnot

Jos opiskelija on tehnyt oppialalle erityisen hyvän syventävien opintojen tutkielman ja saanut siitä arvosanan 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä asteikolla.

Lisätiedot

Kliininen opettaja Otto Väyrynen (otto.vayrynen@helsinki.fi)

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Opintojaksojen oppimateriaalit.

White SC, Pharoah MJ: Oral Radiology Principles and interpretation, 8th ed. St Louis, Mosby 2018

Käypä hoito-suositukset (www.kaypahoito.fi) siltä osin, kun ne liittyvät suurradiologiaan.

Suosittelava lisäkirjallisuus:

Whaites,E, Drage N: Essentials of Dental Radiography and Radiology, 5th ed. China: Elsevier 2013.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen	-----	0 op

DENT-516 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu

DENT-516 Slutexamen i oral och käkkirurgi

DENT-516 Final examination of oral and maxillofacial surgery

Lyhenne: Suu- ja leukaki

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Snäll, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Loppuenttiin saa osallistua vasta, kun kaikki välitentit on hyväksytysti suoritettu.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350091 Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5

Ajoitus

H5k

Tenttikirjallisuus

Hupp JR, Ellis E, Tucker MR: Contemporary oral and maxillofacial surgery. St Louis, Missouri: Elsevier, 6. painos 2014; 687 sivua. (7. painos tulossa 2020, josta myös ekirja saatavaksi Terkkoon).

Suu- ja leukakirurgian alaan kuuluvat Käypä hoito -suositukset: Viisaudenhammas, Suusyöpä, Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet, Purentaelimistön toimintahäiriöt (TMD) ja Uniapnea. www.kay-pahoito.fi

STM:n julkaisema: Kiireettömän hoidon perusteet 2010. [target= blank>http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/70296](http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/70296)

Luennoilla ja verkossa erikseen jaettava oppimateriaali.

Suosittelavaa lisälukemistoa:

Bjornland T, Norholt SE, Rasmusson L, Sandor G: Nordic Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery. Munksgaard, 2022; 568 sivua (tilattu Terkkoon, ekirjaa ei saatavilla Terkon kautta)

Otto S, (editor). Medication-Related Osteonecrosis of the Jaws. Bisphosphonates, Denosumab, and New Agents. Heidelberg, Springer: 2015; 217 sivua. ekirja Terkossa.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Tentin arvosteluasteikko 0-5.

Loppuarvosanan määräytymisperusteet:

Hammaslääketieteen oppialojen loppuarvosanat määräytyvät kullakin oppialalla yhteneväisesti; 50 % loppuentin arvosanasta ja 50 % oppialan muiden tenttien keskiarviosta. Muista tenteistä otetaan huomioon koko kyseisen jakson arvosana: DENT-100 Kasvot suu hampaat, DENT-311 Suusairauksien peruskurssi II (sis. puudutukset), DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi (sis. poistot ja ompelu) ja DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia.

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L, 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Kliinisillä oppialoilla, joilla on käytössä selkeä kliinisen suoriutumisen arviointi, voi sen perusteella joko laskea tai nostaa arvosanaa enintään yhdellä arvosanalla. Erityisesti suu- ja leukakirurgiassa otetaan huomioon kliininen aktiviteetti.

Lisätiedot

Tentin vastuuhenkilö: Johanna Snäll (johanna.snall@helsinki.fi)

Avainsanat

suu- ja leukakirurgia, loppuentti, loppuarvosana

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Tentti		0 op

DENT-517 Parodontologian loppukuulustelu

DENT-517 Sluttentamen i parodontologi

DENT-517 Final examination in periodontology

Lyhenne: Parodontologian

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Timo Sorsa, Vastuuopettaja Pia Heikkilä, Vastuuopettaja Elisa Kopra, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Potilastöiden ei tarvitse täysin olla suoritettuna loppuenttiin ilmoittautuessa. Välitentit ja taitopajaopetus tulee olla hyväksytysti suoritettuna. Loppuarvosanaa haettaessa tulee olla merkinnät kliinisten töiden suorittamisesta oppialan yliopistonlehtorilta.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350100 Parodontologian loppukuulustelu

Lisätiedot**FI: EQF-taso**

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

H5 kevät

korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Arvosteluasteikko 0-5, nollasääntö voimassa.

Oppimateriaalit

FI: Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. Carranza's Clinical Periodontology, Saunders Elsevier 13. painos, vastaava ekirja : <https://www-clinicalkey-com.libproxy.helsinki.fi/#!/browse/book/3-s2.0-C20160016133>, op-pikirjan kappaleet ilmoitetaan tarkemmin jaksokursseilla.
Parodontiitti. Käypä hoito.

Teoria- ja taitopaja-opetuksessa kursseilla H1-H5 jaettu oppimateriaali.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op

DENT-102 Tuki- ja liikuntaelimistö, osa 1**DENT-102** Tuki- ja liikuntaelimistö, osa 1**DENT-102** Musculoskeletal system I

Lyhenne: Tuki- ja liikun

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	6 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Suvi Viranta-Kovanen, Vastuuopettaja Marika Markkanen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot**FI:** Ensimmäisen opintovuoden tätä jaksoa edeltävät opinnot.**Vastaavuudet muihin opintoihin**

350185 Tuki- ja liikuntaelimistö, osa 1

Osaamistavoitteet

FI: Opiskelijan tulee osata selittää pääpiirteissään raajojen, tukirangan ja lihasten kehitys ja niiden kehityksen tärkeimmät häiriöt sekä hallita tiedollisesti ja osata kuvata yläraajan, hartiakaaren ja kaularangan rakenne ja toiminta, sisältäen luuston, lihaksiston ja nivelet tuki- ja lisärakenteineen sekä ääreishermoston

ja veri- ja imusuonet. Rakenteet tulee pystyä nimeämään kansainvälisen latinapohjaisen anatomian nimitysten mukaisesti.

Opiskelijan tulee tietää keskeisten tuki- ja liikuntaelimestön osien fyysisen tutkimisen periaatteet ja teoreettinen tausta sekä pystyä tulkitsemaan tavanomaisimmat poikkeavat löydökset. Edelleen opiskelijan tulee kyetä käyttämään tietojaan hyväksi ihmisruumiin toimintojen ja tavanomaisempien toiminnanhäiriöiden analysoimisessa.

Lisätiedot

Fi:

Kohderyhmä

HLL1

Ajoitus

Kevät

Toteutus

Opintojaksolla sovelletaan aktivoivia opetusmenetelmiä eli ongelmalähtöinen oppiminen-menetelmää (Problem based learning, PBL). Lisäksi osaa jakson omatoimisesta opiskelusta ohjataan itseopiskelutehtävillä.

Tutoristunnot 8 t

Luennot 24 t

Pakolliset kurssityöt 7 t

Kuulustelu 3 t

Valinnaiset:

Dissektiotyöt 14 t tai dissektioita korvaavat tehtävät 14 t

Annettu opetus yht. 56 t

Omatoiminen opiskelu 104 t

Kaikki yht. 160 t

Opetukseen osallistuminen (100, 90 tai 75 %): Pakollista opetusta tuutoristunnots, kurssityöt, dissektiöt 100%

Sisältö

Jakso muodostuu kolmesta kokonaisuudesta:

1) yläraajan, hartiakaaren ja niihin liittyvien selän, rinnan sekä kaularangan ja niskan rakenteet ja niiden toiminta,

2) tuki- ja liikuntaelimestön mukautuminen rasitukseen, fyysisen suorituskyvyn mittauksen periaatteet, lihaksen energia-aineenvaihdunta, kehon lämmönsäätely sekä

Opetuksen runkona ovat tutoristunnot, joiden virikkeiksi on valittu keskeisiä kliinisiä ongelmia. Luennoilla käsitellään näiden ja muiden ongelmien anatomis-fysiologisia perustoja ja patofysiologista taustaa.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Jaksokuulustelu 0-5

Lisätiedot

Opetuskieli: Suomi, ruotsi

Opetuksen vastuuhenkilö: Suvi Viranta-Kovanen, Marika Markkanen

Vastuuhenkilö

Suvi Viranta-Kovanen, Marika Markkanen

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Makroanatomia: Moore & Dalley: Clinically Oriented Anatomy, Lippincott Williams & Wilkins, 7. painos, 2014 tai Drake, Vogl & Mitchell: Gray's Anatomy for Students, Elsevier, 3. painos, 2014 ja Anatomian kuvastoksi: Netter: Atlas of Human Anatomy, Elsevier 2006 tai saksankielinen Netter: Atlas der Anatomie. Elsevier, 4. painos 2008 tai Sobotta: Atlas of Human Anatomy, Vol 1 and 2, Urban & Schwarzenberg, 14. painos, 2006 tai Gilroy, MacPherson & Ross: Atlas of Human Anatomy (latin nomenclature), Thieme 2009 tai vastaava uudempi kuvasto

Fysiologia: Boron & Boulpaep: Medical Physiology, Elsevier, 3 painos, 2016

Histologia: Ross & Pawlina: Histology, a Text and Atlas Lippincott, Williams & Wilkins, 6. painos 2010

Kehitysbiologia: Schoenwolf et. al., Larsen's human embryology, Elsevier, 5. painos, 2014

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		6 op
Osallistuminen opetukseen		6 op
Tapa 2		6 op
Tentti		6 op
Tapa 3		6 op
Itsenäinen työskentely		6 op

DENT-103 Kasvot, suu, hampaat

DENT-103 Kasvot, suu, hampaat

DENT-103 Kasvot, suu, hampaat

Lyhenne: Kasvot, suu, ha

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	6 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5

Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Heidi Arponen, Vastuuopettaja Terhi Karaharju-Suvanto, Yhteystiedot David Rice, Yhteystiedot Ulla Palotie, Yhteystiedot Olli-Pekka Lappalainen, Yhteystiedot Eija Salmela, Yhteystiedot
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Ensimmäisen vuoden tätä jaksoa edeltävät opinnot

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson jälkeen opiskelija

- tuntee pään ja kaulan, erityisesti suun, leukojen ja kasvojen alueen terveet anatomiset ja histologiset perusrakenteet sekä kasvojen ja hampaiston kehityksen pääpiirteet
- tuntee anatomian merkityksen hammasperäisen infektion ja kasvovammojen kannalta
- tuntee hampaiden morfologian
- tuntee suun terveyden edistämisen ja suun terveyttä ylläpitävien menetelmien perusteet
- ymmärtää perusvuorovaikutuksen hammaslääkärin vastaanottoinnassa sekä lapsi- että aikuispotilaan kanssa
- on harjoitellut hammaslääkärin työssä tarvittavia käden taitoja ja oppinut arvioimaan omia taitojaan

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen perustutkinnon ensimmäisen vuoden opiskelijat (H1)

Ajoitus

H1 kevät

Toteutus

Luento-opetus 36 t, joista 10 t pakollisia introja, sekä seuraavat pakolliset opetukset:

- pienryhmäopetus 10 t sisältäen vierailuja
- PBL-opetus 4 t
- harjoitustyöt 10 t, joista osa taitopajassa
- morfologian/taitopajan pakolliset ennakkotehtävät
- etätehtävä ryhmätyönä

Sisältö

Jakso muodostuu kuvattuihin tavoitteisiin liittyvästä luento-, tutor-, ryhmä- ja taitopajaopetuksesta, sekä harjoituksista, joissa opiskellaan hampaan morfologian perusteet, käsi-instrumenttien käyttö ja vahahampaan veistäminen, sekä tutustutaan visuo-haptiseen simulaattoriin.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Aktiivinen osallistuminen introihin, seminaareihin, PBL-opetukseen, taitopajaopetukseen sekä ryhmä- ja harjoitustöihin. Hammaslääkärin työskentelyn seuraaminen ja aiheeseen liittyvä tehtävä. Omatoiminen valmistautuminen kirjalliseen kuulusteluun.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Vaadittu läsnäolo taitopajaharjoituksissa ja lasten hammashoidon opetustapahtumissa on 100%.

Kirjallinen kuulustelu arvostellaan asteikolla 0-5, joista 0=hylätty suoritus.

PBL-opetus arvioidaan asteikolla hyväksyty-hylätty.

Harjoitustyöt ja taitopajaharjoitukset arvioidaan asteikolla hyväksyty-hylätty.

Etätehtävä arvioidaan asteikolla hyväksyty-hylätty.

Itsearviointia voidaan käyttää osana arviointia.

Opintojakson arvosana annetaan kirjallisen kuulustelun perusteella ja opintojakson hyväksyty suorittaminen edellyttää myös mahdollisten korvaavien tehtävien ja erilaisten harjoitustöiden hyväksytyä suorittamista. Opintojakson arvosana vaikuttaa suu- ja leukakirurgian loppuarvosanaan 10 %.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilö: Heidi Arponen, heidi.arponen@helsinki.fi, Terhi Karaharju-Suvanto, terhi.karaharju-suvanto@helsinki.fi

Opintojakson yhdyshenkilö: Yhteydenotot pakollista opetusta antaviin henkilöihin esimerkiksi sairauspoissaolojen korvaamiseksi: terhi.karaharju-suvanto@helsinki.fi, david.rice@helsinki.fi, eija.salmela@helsinki.fi, ulla.palotie@helsinki.fi, olli-pekka.lappalainen@helsinki.fi, pentti.kemppainen@helsinki.fi, timo.sorsa@helsinki.fi, jaana.rautava@helsinki.fi, jussi.italuoto@helsinki.fi

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Korvaa jakson DENT-100 Kasvot, suu ja hampaat

Avainsanat

anatomia, morfologia, histologia, infektio, suu, hammas, parodontium, purenta, leukanivel, vuorovaikutus, tupakka, terveys

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Oppimateriaalit ja kirjallisuus:

- Luentotiivistelmät, opetusmonisteet ja PBL-opetuksen yhteydessä jaettava kirjallinen materiaali
- Morfologian opetusmoniste (pakollinen); Kotiranta A., Eväsoja T., 2012.

Suosittelavaa kirjallisuutta omatoimiseen opiskeluun ja korvattaessa poissaoloa luennoilta:

- Sariola ym: Solusta yksilöksi, Kehitysbiologia 2003, Duodecim kappaleet 15,16,18.
- Nanci A: Ten Cate`s Oral Histology, Development, Structure and Function. St. Louis, Mosby Elsevier 7. painos 2007. (<http://www.terkko.helsinki.fi/ten-cates-oral-histology-development-structure-and-function>). Luvuista 7. Enamel: Composition, Formation, and Structure, ss. 141-190. 8. Dentin-Pulp Complex, ss. 191-238 ja 9. Periodontium (sementti), ss. 239-267. 11. Salivary Glands, ss. 290-318 ja 12. Oral Mucosa, ss. 319-357.
- Anatomy for dental students. Atkinson, ME, Johnson DR. Oxford University Press 2020; Fourth Edition.
- Sobotta Atlas of Human Anatomy. Head, neck and neuroanatomy / Vol.3. Elsevier 2020; 16.painos.
- Norton NS, Netter FH: Netter`s Head and Neck Anatomy for Dentistry, Elsevier/Saunders 2012; Second Edition
- Närhi M, Johansson G: Purentaelimen fysiologia, Turun hammaslääkäriseura, viim. painos. Luentoihin liittyvin osin
- Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. (toim.): Pediatric dentistry – a clinical approach, kappaleet 3, 6 ja 11. John Wiley & Sons, 2017 3rd Ed. E-kirja: [terkko.helsinki.fi](http://www.terkko.helsinki.fi)
- Viisaudenhampaan Käypä hoito -suositus. <https://www.kaypahoito.fi/hoi50074>
- Karies (hallinta) Käypä hoito –suositus.
- Hammasperäiset äkilliset infektiot ja mikrobilääkkeet Käypä hoito –suositus. <https://www.kaypahoito.fi/hoi50090>
- Aivovammat Käypä hoito –suositus. <https://www.kaypahoito.fi/hoi18020>
- Newman and Carranza`s clinical periodontology, vastaava ekirja: <https://elsevierelibrary.co.uk/epubreader/newman-carranzas-clinical-periodontology-ebook> (13. painoksen mukaan ilmaistuna): kappale 3 (Anatomy, Structure, and Function of the Periodontium)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		6 op
Osallistuminen opetukseen		6 op

DENT-206 Yleispatologia

DENT-206 Allmän patologi

DENT-206 General pathology

Lyhenne: Yleispatologia

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Jaana Rautava, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: MED-13 Terve ja sairas kudos –jakso tulee olla suoritettuna

Vastaavuudet muihin opintoihin

350073 Yleispatologia

tai

350273 Yleispatologia

Osaamistavoitteet

FI: Yleispatologian kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- Perustiedot patologiasta niin, että hän ymmärtää sairauksien syitä, taudinkuvaa ja ennustetta.
- Pääkohdat syövän, endokrinologisten, kardiovaskulaaritautilien, hemodynamiikkaan ja hyytymisjärjestelmään liittyvien sekä suun, pään, kaulan, kilpirauhasen, ruokatorven ja mahalaukun alueen sairauksista ja niiden histopatologisista perusteista.

Asiasisältö

FI: - Patologin työnkuva

- Hallmarks of cancer, syövän invaasio ja leviäminen, osa 1
- Hallmarks of cancer, syövän invaasio ja leviäminen, osa 2
- Endokrinologia, osa 1 (diabetes ja obesitas)
- Endokrinologia, osa 2 (kilpirauhaspatologia)
- Obduktion demonstraatio
- Hemodynamiikka ja hyytymisjärjestelmä
- Oraalipatologiaa (johdanto)
- Pään ja kaulan patologia
- Kardiovaskulaaripatologia, osa I
- Kardiovaskulaaripatologia, osa II
- GI-kanava, ruokatorvi/mahalaukku

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H2, Hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H2 kevät

Toteutus

Opetus annetaan luennoilla. Tentti on suoritettava hyväksytysti.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Luennot 12 t

Omatoiminen opiskelu 42 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojakson arvosana muodostuu jaksotentin perusteella. Tentti arvostellaan 0-5. Tentin hyväksymisraja on 50 %. Tenttikysymyksiin voidaan soveltaa nollasääntöä hylkäämisperusteena.

Opetuskieli

suomi

Suoritustavat

Luennoille osallistuminen on vapaaehtoista

Tentti on suoritettava hyväksytysti suorituksen saamiseksi

Yhteyshenkilö: Jaana Rautava

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Mäkinen, Carpén, Kosma, Lehto (toim.): Patologia, 2021, Duodecim. Kappaleet Luku 7 (Neoplasia), Luku 8 (Hemodynamiikka), Luku 9.(Veri- ja imusuonet), Luku 10 (Sydän), Luku 14 (Pää ja kaula), Luku 15 (Ruokatorven ja mahalaukun sairaudet).

Luentomateriaali

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2 op
Osallistuminen opetukseen		2 op

DENT-201 Hammaslääketieteellinen genetiikka

DENT-201 Medicinsk genetik

DENT-201 Odontological Genetics

Lyhenne: Hammaslääketiet

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Teppo Varilo, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Opintojaksoa edeltävät 1. ja 2. opintovuoden opinnot (perusteet: L1 Perimä ja kehitys).

Vastaavuudet muihin opintoihin

4232 Hammaslääketieteellinen genetiikka

Osaamistavoitteet

FI: Hammaslääketieteellisen genetiikan opinnot ovat jatkoa aiemmilla kursseilla omaksutuille tiedoille DNA:n rakenteesta sekä ihmisen perimän rakenteesta ja toiminnasta. Opintojakson tarkoituksena on syventää opiskelijoiden genetiikan perustietoja sekä laajentaa niitä kliiniseen hammaslääketieteeseen sovellettaviksi.

Opiskelijan tulee tietää lääketieteellisen genetiikan perusteet ja sovellutukset niin, että hän

- osaa soveltaa periytymissäntöjä hammaslääkärin vastaanotolla
- ymmärtää perinnöllisyyden osuuden sairauksien synnyssä ja osaa ottaa sen huomioon toimiessaan hammaslääkärinä
- tunnistaa tavallisten potilaiden joukosta harvinaisia perinnöllisiä hampaiden sairauksia, rakennepoikkeavuuksia ja oireyhtymiä
- tuntee perinnöllisten sairauksien erityispiirteet Suomessa
- tuntee periytyvien tautien geenitutkimusmenetelmät ja geenidiagnostiikkaa mukaan lukien farmakogenetiikan alan tutkimukset
- osaa käsitellä periytyviin sairauksiin liittyviä eettisiä kysymyksiä
- osaa tarvittaessa lähettää potilaitaan perinnöllisyysneuvontaan ja muihin kliinisen genetiikan palveluihin

Ydinainesanalyysi on Moodlessa

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen perustutkinnon toisen vuoden opiskelijat (HLL2)

Ajoitus

H2 kevät

Toteutus

Opetusmenetelmät: Luennot 13 t, ryhmäopetus 3 t, potilasryhmäopetus 3 t, omatoiminen opiskelu 10,5 t, tentti 2 t, pakollinen palautetilaisuus 1 t. Yhteensä 32,5 t.

Opetukseen osallistuminen (100, 90 tai 75 %): luennot ovat vapaaehtoisia, ryhmäopetukset ja potilasryhmäopetukset ovat pakollisia (100% osallistuminen).

Sisältö

Luennot: Luennot (13 t) käsittelevät erityisesti hammaslääketieteen alan perinnöllisiä sairauksia, farmakogenetiikan ja geenidiagnostiikan menetelmiä niin kliinisestä kuin molekyylogeneettisestä näkökulmasta.

Ryhmäopetus:

1. Kliinisen sukupuun piirtäminen, sairauksien periytymistapojen sekä niiden erityispiirteiden tunnistaminen sukupuusta ja toistumisriskin arviointi suvussa monogeenisissä taudeissa sekä monitekijäisissä kansantaudeissa sisältäen runsaasti potilastapauksia hammaslääkärille tärkeistä perinnöllisistä sairauksista (1 t).

2. kasvojen dysmorfologia ja oireyhtymien tunnistaminen (1 t).
3. perinnöllisyysneuvonnan sisältö ja geneettiin tauteihin liittyvien eettisten ongelmien pohtiminen (1 t).

Potilasopetukset: Perinnöllisiä hammaslääketieteen alaan liittyviä tauteja (esim. osteogenesis imperfecta, huuli- ja suulakihalkio ja Goldenharin oireyhtymä) sairastavien potilaiden tapaaminen (yht. 3 t).

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Aiheeseen liittyvään lisämateriaaliin tutustuminen Moodlessa <https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=28046>.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Tentti 100 %. Arvosteluasteikko: 0 – 5. Tentin läpäisyraja 50 - 60 % maksimipisteistä.

Lisätiedot

Opetus on suomeksi

Opetuksen vastuu- ja yhdyshenkilö: kliininen opettaja Teppo Varilo teppo.varilo(at)helsinki.fi

Muut opettajat: HLT Emma Juuri, dos. Irma Järvelä, dos. Laura Tanner

Opetuksen järjestävä yksikkö: Medicum/Lääketieteellisen genetiikan ja perinnöllisyyslääketieteen osasto

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Avainsanat

perinnölliset hammassairaudet, sukupuu, periytymistavat, toistumisriski, dysmorfologia, geenidiagnostiikka, farmakogenetiikka, eettiset kysymykset

Oppimateriaalit

FI: Aittomäki – Moilanen - Perola: Lääketieteellinen genetiikka, 1. painos, Duodecim 2016, sivut 13-16, 30-33, 37-62 (tautibokseista incontinentia pigmenti, A-Hemofilia, EDA ja fragiili X), 69-90, 99-108, 113-125, 159-180, 185 (CATCH), 213, 214, 216 (DTD) ja 218 (osteogenesis imperfecta), 220-222, 289 (rintasyöpä), 293 (FAP), 307-320, 324-326, 338. Oppikirjasta saattaa tulla uusi painos, jolloin sivut ilmoitetaan myöhemmin.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2 op
Osallistuminen opetukseen		2 op

DENT-200 Laboriolääketiede:kliininen kemia ja hematologia H2

DENT-200 Laboratoriemedicin: klinisk kemi och hematologi

DENT-200 Laboratory medicine: clinical chemistry and hematology

Lyhenne: Laboriolääk

Ops-kausi

2023-24

Voimassaoloaika

alkaen 1.8.2023

Laajuus	2 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Päivi Lakkisto, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Tätä opintojaksoa edeltävät 1. ja 2. opintovuoden opinnot.

Vastaavuudet muihin opintoihin

350252 H3s Laboratoriolääketiede:kliininen kemia ja hematologia

tai

375058 H2 Laboratoriolääketiede: kliininen kemia ja hematologia

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää laboratoriotoinnin periaatteet, tuntee hammaslääkärin työssä keskeiset laboratoriotutkimukset ja osaa tulkita näiden tutkimusten tuloksia. Lisäksi tavoitteena on oppia ihopistonäytteen otto ja hammaslääkärin työssä tavallisimpien vieritestien teko (CRP, glukoosi ja INR).

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen perustutkinnon toisen vuoden opiskelijat (HLL2)

Ajoitus

H2 kevät

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Luennot 10 t

Ryhmätyöskentely 6 t

Omatoiminen opiskelu 36 t

Tentti 2 t

Opetus toteutetaan 2-3 päivän teemajaksona, jossa 100% läsnäolo pakollista

Sisältö

Luennot:

- Näytteet, viitearvot ja laboratoriotuloksen tulkinta, laadunvarmistus
- Hematologiset laboratoriotutkimukset ja antikoagulanttihoidon laboratoriotutkimukset
- Tulehduksen laboratoriodiagnostiikka
- Keskeisten endokrinologisten sairauksien (diabetes, kilpirauhassairaudet) laboratoriodiagnostiikka.
- Alkoholisairauksien laboratoriotutkimukset

- Vieritestianalyttikka

Ryhmätyöskentely:

- Ihopistonäytteenoton ja vieritestauksen harjoittelu
- Hammaslääketieteellisten potilastapausten käsittely

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Opetus toteutetaan 2-3 päivän teemajaksona, joka sisältää luentoja, ongelmalähtöiseen oppimiseen perustuvia hammaslääketieteellisiä potilastapauksia sekä ihopistonäytteen ja vieritestauksen harjoittelua. Läs-näolo pakollista. Opintojakson päättyessä on loppukuulustelu. Kurssilla on käytössä Moodle-kurssialue.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää opetukseen osallistumista ja jaksokuulustelun läpäisemistä.

Arvosteluasteikko: hyväksytyt – hylätty

Lisätiedot

Opetuskieli: Suomi

Opetuksen vastuuhenkilö: Päivi Lakkisto

Opintojakson yhdyshenkilö: Päivi Lakkisto

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa, ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Korvaa opintojakson 375058 H2 Laboratoriolääketiede: kliininen kemia ja hematologia, 1,8 op

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Moodlessa jaettava oppimateriaali.

Soveltuvat osat oppikirjasta: Laboratoriolääketiede - kliininen kemia ja hematologia. Kandidaattikustannus Oy. 2010 tai uudempi.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2 op
Osallistuminen opetukseen		2 op

DENT-205 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen

DENT-205 Introduktion till klinisk odontologi

DENT-205 Introduction to clinical dentistry

Lyhenne: Johdatus kliini

Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	10 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Pia Heikkilä, Vastuunopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Vastaavuudet muihin opintoihin

350271 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen

tai

DENT-203 Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa:

- toteuttaa hammaslääkärin potilashoidon perusaseptiikkaa
- perusvuorovaikutuksen potilaan kanssa
- tunnistaa ja nimetä hampaiden ja hampaiston morfologiset piirteet
- suun tavallisimpien biofilmissairauksien perusteet
- hermoanatomian suun- ja leukojen puudutuksen kannalta
- kasvojen kasvun ja kehityksen ja sen ajoituksen
- potilaan tutkimisen prosessin
- potilasturvallisuuden liittyviä tekijöitä
- potilaan omahoidon merkityksen ja potilaan omahoidon ohjaamisen perusteet
- selittää kuinka kariesta hallitaan ja toteuttaa kariksen hallintaa potilaalle
- määrittää potilaan kariesriskin
- preparoida okklusaalisen kaviteetin
- tehdä supragingivaalisen biofilmin ja hammaskiven poiston
- hammaslääkärin työskentelyn ergonomian
- säteilysuojauksen perusteet
- intraoraalisten röntgenkuvausmenetelmien teoreettiset perusteet ja kuvausindikaatiot, tietää miten intraoraaliröntgenkuvaukset käytännössä suoritetaan.
- tunnistaa hampaat, hammasanomaliat ja anatomiset rakenteet intraoraaliröntgenkuvista
- suu- ja yleissairauksien epidemiologian perusteet
- potilasasiakirjojen laatimisen perusteet
- hammaslääketieteellisten/lääketieteellisten tietokantojen hyödyntämisen opiskelun, kliinisen työn, potilasohjauksen sekä tutkimuksen tukena

Asiasisältö

- FI:** - hammaslääkärin potilashoidon perusaseptiikka, infektion leviämisen estäminen
- vuorovaikutus potilaan kanssa (sisältäen mm. motivoivan keskustelun periaatteet ja potilaan omahoidon ohjaaminen)
 - potilasasiakirjojen laatimisen perusteet
 - potilasturvallisuus
 - anamneesin ottaminen ja tärkeimpien yleissairauksien huomioiminen hoitokelpoisuuden arvioinnissa
 - potilaan tutkimisen perusteet (ekstra- ja intraoraali) ja tutkimuslöydösten kirjaaminen
 - hammaslääkärin työskentelyn ergonomian perusteet
 - hermoanatomian kertausta suun- ja leukojen puudutuksen kannalta
 - suun tavallisimmat biofilmisairaudet, kariksen patogeneesi, kariksen havainnoinnista taudin diagnostiikkaan, kariksen erotusdiagnostiikkaan, kariksen etiologiset tekijät, niiden merkitys yksilön kariesriskin suuruuteen ja keinot näiden riskitekijöiden/-yksilöiden tunnistamiseksi, kariksen hoito, gingiviitin ja parodontiitin patogeneesi ja diagnostiikka
 - sylki osana suun ja hampaiden terveyttä; taustatekijät ja toimintamekanismit, jotka liittyvät syljen merkitykselliseen rooliin suun ja hampaiden terveydessä
 - lasten ja aikuisten hampaiden ja hampaiston morfologia KSH-kurssia täydentävin osin
 - yksilöllinen kasvu ja sen säätely, kasvojen kasvu ja purennan kehitys, hampaiden puhkeaminen ja sen ajoitus
 - suu- ja yleissairauksien epidemiologia
 - säteilyfysiikan ja natiivikuvauksen perusteet
 - intraoraaliröntgenlaitteen laiteoppi, digitaalinen röntgenkuvausprosessi ja röntgenkuvan kliininen kuvanlaatu.
 - intraoraalikuvauksen menetelmien teoreettiset perusteet, kuvausindikaatiot ja intraoraaliröntgenkuvausten käytännön suoritus.
 - hyvän intraoraaliröntgenkuvan kriteerit ja kuvavirheet.
 - intraoraaliröntgenkuvien anatomiset rakenteet, maito- ja pysyvien hampaiden tunnistaminen
 - hampaiden normaalianatomian poikkeavuudet (kruunu-pulpa-juurianomaliat) röntgenkuvissa
 - parodontologian ja kariologian simulaatio-opetus. Kariologian simulaatio-opetus liittyy kariksen diagnostiikkaan ja käsi-instrumenttien sekä pyörivien instrumenttien käytön harjoitteluun. Parodontologian simulaatio-opetus liittyy gingiviitin ja parodontiitin diagnostiikkaan ja instrumenttien käytön harjoitteluun
 - omahoidon suunhoitotuotteet
 - fluori kariksen hallinnassa
 - pinnoitteet kariksen hallinnassa
 - lasten hammashoidon simulaatio-opetus: hampaan pinnoitus –taitopajaharjoitus

- okklusaalisen kaviteetin preparointi
- lääketieteelliset tietokannat ja niiden käyttäminen

Lisätiedot**FI:****Kohderyhmä**

H2, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H2 kevät

Toteutus

Jakso alkaa alkukuulustelulla. Opetusta annetaan luennoilla, ryhmä-, demo-, verkko- ja simulaatio-opetusena sekä seminaareina. Tämän lisäksi on omatoimista opiskelua. Tentti on suoritettava hyväksytysti.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Sisäänpääsykuulustelu 3 t

Luennot 48,5 t

Taitopaja/simulaatio-opetus 22 t

Pienryhmäopetus 13 t

Demostraatiot 5,5 t

Seminaarit 3 t

Tenttiin valmistautuminen 76 t

Kirjallisuus ja omatoiminen opiskelu 93,25 t

Tentti 2 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Tentti koostuu kahdesta erillisestä osasuorituksesta: osa I Johdatus kliiniseen hammaslääketieteeseen ja osa II suurradiologia. Tenttien osasuoritusten osalta arviointiasteikko hyväksytty/hylätty, hyväksymisraja 60 %. Molemmat osasuoritukset on suoritettava hyväksytysti. Suurradiologian osuudesta saadut pisteet muodostavat 10 % suurradiologian loppuarvosanasta.

Lisätiedot

Opetus suomeksi

Oppikirjat suomeksi ja englanniksi

Kurssin suorittaminen edellytys vuosikurssi H3 siirtymiselle

Yhteyshenkilö

Kariologia: Ulla Palotie

Parodontologia: Pia Heikkilä

Pedodontia: Eija Salmela

Radiologia: Marja Ekholm

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitauduttava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Yhteydet muihin opintojaksoihin

Avainsanat

Oppimateriaalit

FI: Pakolliset

Sanjay M. Mallya, Ernest W.N. Lam. White and Pharaoh's Oral Radiology. Principles and Interpretation. 2019; luvut 1, 4, 5-7, 12, 21, 126 sivua.

Koch G, Poulsen S, Espelid I, Haubek D. Pediatric dentistry – a clinical approach, 2017; luvut 11 ja 12, 6 sivua.

Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K: Caries Management – Science and Clinical Practice, luvut 1, 2, 3, 5, 6, 12, 15 ja 19, 28 sivua.

Newman and Carranza's Clinical Periodontology, 2019; luvut 7, 8 ja 9, 50 sivua.

Parodontiitti käypä hoito

Karieksen hallinta käypä hoito

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus potilasasiakirjoista 94/22

Luento-, demo-, pienryhmä-, seminaari-, simulaatio- ja verkko-opetusmateriaalit

Opetusvideot

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		10 op
Osallistuminen opetukseen		10 op

DENT-207 Johdatus hammaslääkärin kädentaitoihin

DENT-207 Introduktion till odontologisk fingerfärdighet

DENT-207 Dental manual dexterity

Lyhenne: Hml KT

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	3 op

Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Taina Eväsoja, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: KSH, H1-kurssi

Vastaavuudet muihin opintoihin

375768 Hammaslääkärin kädentaidot

Osaamistavoitteet

FI: Kurssin tavoitteena on ammatillisten kädentaitojen harjaannuttaminen.

Asiasisältö

FI: Hammaslääkärin kädentaitojen ja hienomotoriikan kehittymiseen johtavia tehtäviä taitopajaympäristössä sekä osittain kotitehtävinä. Luento-opetus, ohjattu harjoittelu taitopajassa ja omatoiminen opiskelu. Välikoe ja loppukoe.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H2, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

H2 kevät

Toteutus

Pakolliset 100 %:

- alkuluennot
- simuloitu harjoittelu taitopajassa sekä
- kotitehtävät
- välikoe (on suoritettava hyväksytysti)
- loppukoe (on suoritettava hyväksytysti)

Tämän lisäksi on omatoimista opiskelua.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Simulaatio-opetus Taitopajassa 28 h

Omatoiminen opiskelu (OTO) 28h

Välikoe 4h

Loppukoe 4h

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Simulaatioharjoitukset sekä kotitehtävät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointi: hyväksytyt-hylätyt. Kurssilla on sekä välikoe että loppukoe.

Molempien kokeiden läpipääsyn raja on 60% maksimipisteistä. Sekä välikoe että loppukoe tulee olla hyväksytysti suoritettuna, jotta opiskelija läpäisee kurssin.

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Suoritustavat

-alkuluennot

-taitopaja-tehtävät

-kotitehtävät

-välikoe

-loppukoe

Lisätiedot

Kurssin suorittaminen on edellytys taitopajaopetukseen osallistumiselle H3 syksyllä.

Opintojaksolle on ilmoitettava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Opetuksen vastuhenkilö ja yhdyshenkilö: Taina Eväsoja

EQF-taso

ylempi korkeakoulututkinto / EQF-taso 7

Oppimateriaalit

FI: Pakolliset:

Hampaan morfologia-opetusmoniste 38 s.

H2 Johdanto hammaslääketieteeseen Morfologian Introluennon materiaali.

H1 Kasvot, suu, hampaat -kurssin oppimateriaali morfologian osalta.

Suoritustapa ja arviointikohteet

Toistuvuus

Laajuus

Tapa 1

3 op

Osallistuminen opetukseen 3 op

DENT-5001 Suun terveydenhuollon loppuarvosana**DENT-5001** Slutvitsord i munhälsovård**DENT-5001** Final grade in Oral Public Health

Lyhenne: Suun terveydenh

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Kristiina Patja, Vastuuopettaja Aura Heimonen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Vuosikurssien H1-H4, H5 syksyn suun terveydenhuollon opinnot tulee olla suoritettu ennen lopputenttiin osallistumista.

Osaamistavoitteet

FI: Suun terveydenhuollon lopputentin tavoitteena on varmistaa, että opiskelijalla on riittävät tiedot suun terveydenhuollon oppisisällöstä.

Lisätiedot**FI:****Kohderyhmä**

H5

Ajoitus

H5 syksy

Sisältö

Lopputenttiin valmistautuessa suun terveydenhuollon oppisisällön kertaaminen ja tenttikirjallisuus.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Lopputentin hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan 50 % maksimipisteistä. Arviointiasteikko lopputentissä on 0-5.

Suun terveydenhuollon loppuarvosana on sama kuin suun terveydenhuollon lopputentin arvosana. Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Lisätiedot

Lisätietoja antaa yliopistonlehtori Aura Heimonen

Loppuenttiin on ilmoitettava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys. Tentteihin on ilmoitettava viimeistään 10 päivää ennen tenttiä.

Oppimateriaalit

FI: Luento- ja verkkomateriaalit.

Suun terveydenhuollon loppuenttiin sisältyy:

1. Suun terveydenhuollon opintojaksoilla läpikäyty ja jaettu materiaali.
2. Luennoilla käsitellyt terveydenhuollon lait ja asetukset. <http://www.finlex.fi/fi/>
3. Suomen lääkäriliitto: Lääkärin etiikka 8. painos 2021. Poislukien sivut 98-117, 124-126, 130-140, 157-164, 169-176, 183-187, 200-223, 302-317. Painettu kirja tai verkkojulkaisu. <https://www.laakariliitto.fi/site/assets/files/29259/laakarini-etikka-2021.pdf>
4. Suomen Hammaslääkäriliiton eettiset ohjeet. <https://www.hammaslaakariliitto.fi/fi/tyoelama/hammaslaakarini-etikka/eettiset-ohjeet#XjBqEjrks2w>
5. Potilasasiakirjojen laatiminen ja käsittely. Opas terveydenhuollolle. Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö. Julkaisuja 2012:4. Sivut 1-99. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-00-3337-8>
6. Karies (hallinta) Käypä hoito -suositus (viimeisin versio). <https://www.kaypahoito.fi/hoi50078>
7. Parodontiitti Käypä hoito -suositus (viimeisin versio) <https://www.kaypahoito.fi/hoi50086>

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5002 Suupatologian loppuarvosana

DENT-5002 Slutvitsord i oral patologi

DENT-5002 Final grade in oral pathology

Lyhenne: Suupatologian I

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Tuula Salo, Vastuuopettaja Jaana Rautava, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Loppuarvosanan saamiseksi opiskelijan tulee olla suorittanut hyväksytysti H4 suun limakalvosairaudet ja H5 suupatologian jaksot sekä osallistunut kliinisen hoitoharjoittelun limakalvopoliklinikan toimintaan.

Lisätiedot

FI: Suuopatologian loppuarvosana perustuu H4:n Suun limakalvosairaudet –opintojakson arvosanaan ja H5 Suuopatologian loppuarvosana arvostellaan 1-5. Lopputenttiä painotetaan kertoimella kaksi. Positiivinen palaute kliinisen hoitoharjoittelun limakalvopoliklinikkatoiminnassa voi vaikuttaa arvosanaan korottavasti.

Oppimateriaalit

FI: Luentomateriaali (H4 Suun limakalvosairaudet ja H5 Suuopatologia)
Webmikroskooppinäytteet

Regezi, Sciubba & Jordan: Oral Pathology. Clinical pathologic correlations. Saunders Elsevier, seitsemäs painos. Kappaleet: 1-15

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5003 Lasten hammashoidon loppuarvosana

DENT-5003 Slutvitsord i barntandvård

DENT-5003 Final grade in pediatric dentistry

Lyhenne: Lasten hammasho

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Eija Salmela, Vastuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Loppuarvosanan arvosteluasteikko: 1-5

Loppuarvosana määräytyy lasten hammashoidon loppukuulustelun ja DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet opintojakson kuulustelun arvosanan keskiarvona.

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt oppialalle erityisen hyvän syventävien opintojen tutkielman ja saanut siitä arvosanan 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Lisätiedot

Yhteyshenkilö: Eija Salmela

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5004 Parodontologian loppuarvosana

DENT-5004 Slutvitsord i parodontologi

DENT-5004 Final grade in periodontology

Lyhenne: Parodontologian

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Timo Sorsa, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hammaslääketieteen oppialojen loppuarvosanat määräytyvät kullakin oppialalla yhteneväisesti; 50 % loppuentin arvosanasta ja 50 % oppialan parodontologisen potilaan portfolioista saatu arvosana. Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L tai 4 tai 5, tai on julkaissut artikkelin kotimaisella tai ulkomaisella parodontologian tai implantologian alalta niin on

mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla. Kliinisillä oppialoilla, joilla on käytössä selkeä kliinisen suoriutumisen arviointi, voi sen perusteella joko laskea tai nostaa arvosanaa enintään yhdellä arvosanalla. Arvosteluasteikko 0-5.

Lisätiedot

Professori Timo Sorsa

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5005 Suu- ja leukakirurgian loppuarvosana

DENT-5005 Slutvitsord i oral och käkkirurgi

DENT-5005 Final grade in oral and maxillofacial surgery

Lyhenne: Suu- ja leukaki

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Snäll, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Loppumerkintää haettaessa on oltava kaikki pakolliset ryhmäopetukset ja demonstraatiot suoritettuna. Lisäksi on osoitettava, että on osallistunut ESH-poleihin, Töölön ja Haartmanin sairaalan päivystyksiin sekä HUS-viikkoon ("kirran viikko").

Kliiniset suoritevaatimukset loppumerkintää haettaessa:

- 20 hampaan poistoa, joista vähintään 10 on Lokikirjassa opettajan arvioimia.
- Limakalvosairautta potevan potilaan hoito ja limakalvomuutoksen biopsia.
- Osallistuminen hammasvamman tai kasvomurtuman hoitoon ja odontogeenisen infektion hoitoon. Jos johonkin em. hoitoon ei ole ollut mahdollisuutta osallistua, suorite voidaan korvata perehtymällä vastaavanlaiseen potilaaseen HUS:n Silmä- korvasairaalan suu- ja leukakirurgian osastolla.
- Lisäksi suosituksena on osallistuminen ortognaattiskirurgiseen leikkaukseen, leukanivelen leikkaukseen tai skopiaan ja tuumorileikkaukseen ja tässä yhteydessä perehtyä potilasryhmien kokonaishoitoon.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H5

Ajoitus

H5 kevätlukukausi

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Loppuarvosanan määräytymisperusteet:

Hammaslääketieteen oppialojen loppuarvosanat määräytyvät kullakin oppialalla yhteneväisesti; 50 % loppuentin arvosanasta ja 50 % oppialan muiden tenttien keskiarviosta. Muista tenteistä otetaan huomioon koko kyseisen jakson arvosana: DENT-100 Kasvot suu hampaat, DENT-311 Suusairauksien peruskurssi 2 (sis. puudutukset), DENT-303 Suusairauksien jatkokurssi (sis. poistot ja ompelu) ja DENT-400 Dentoalveolaarinen kirurgia ja suurradiologia

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L, 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Kliinisillä oppialoilla, joilla on käytössä selkeä kliinisen suoriutumisen arviointi, voi sen perusteella joko laskea tai nostaa arvosanaa enintään yhdellä arvosanalla. Erityisesti suu- ja leukakirurgiassa otetaan huomioon kliininen aktiviteetti.

Lisätiedot

Vastuuhenkilö Risto Kontio (risto.kontio@helsinki.fi)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5006 Protetiikan ja parentafysiologian loppuarvosana

DENT-5006 Slutvitsord i oral protetik och bettfysiologi

DENT-5006 Final grade of prosthodontics and stomatognathic physiology

Lyhenne: Protetiikan ja

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Pentti Kempainen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: H1-H5 oppialan luennot, kirjallisuus ja materiaalit

Osaamistavoitteet**FI: Protetiikka ja purentafysiologia teoreettiset osaamistavoitteet**

- Tietää leukojen asentosuhteet, niiden määrittämisen ja vaikutuksen proteettiseen hoitoon
- Tietää purentakuntoutuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot eri ikäryhmissä ja erilaisissa purentallissa olosuhteissa
- Tietää erityyppiset proteettiset rakenteet sekä proteettisessa hoidossa tai proteesin korjauksissa käytössä olevat materiaalit
- Tuntee proteettisen hoidon haasteet eri-ikäisillä, ymmärtää kivun merkityksen proteettisen kuntoutuksen kannalta sekä tietää jäännöshampaiston ja proteettisten rakenteiden merkityksen suun terveyden ja elämän laadun kannalta
- Tuntee proteettisen hoidon vaikutuksen biofilmin määrään ja laatuun
- Tuntee proteettisen hoidon vaikutuksen hampaiston ennusteeseen
- Tietää perushoidon ja toimivan omahoidon merkityksen proteettisten rakenteiden suunnittelun ja hoidon ennusteen kannalta
- Tuntee fysiologisesti toimivan purentan periaatteet ja säännönmukaisuudet ja tietää purentaelimistön häiriöiden hoidon eri vaihtoehtot ja niihin liittyvät tekijät
- Tuntee tavanomaiset purentaelimistön ja leukanivelen sairauksien oireet ja diagnoosiin johtavat tekijät
- Tuntee purentaelimistöperäisten ongelmien vaikutuksen kasvojen ja pään alueen kiputiloihin

Purentafysiologia taidolliset osaamistavoitteet

- osaa tutkia, diagnosoida ja hoitaa purentaelimistön ja tavallisimmat toimintahäiriöt
- osaa valmistaa purentakiskon ja tunnistaa purentakivun tarpeen
- tunnistaa erotusdiagnoosiin tärkeimmät ongelmat eri-ikäisillä potilailla
- tunnistaa nivelsairauksiin liittyvä problematiikan
- osaa purentafysiologisen hoidon ennusteeseen vaikuttavat tekijät
- tunnistaa fysikaalisen hoidon tarjoamat mahdollisuudet purentaelimen toimintahäiriöiden hoidossa
- on tietoinen psykologisten tekijöiden vaikutuksesta purentaelimen toimintahäiriöiden diagnostiikassa ja hoidossa

Protetiikka ja purentakuntoutus taidolliset osaamistavoitteet

- osaa arvioida hampaallisilla ja hampaattomilla potilailla purentakuntoutuksen tarpeen eri ikäryhmissä (erityisesti huomioiden: purentasuhteet, purentatasot, purentafysiologinen status, fysiologinen ikä, purentallinen ylikuormitus)
 - osaa arvioida proteesin huolto-, korjaus- ja uusimistarpeen
 - osaa arvioida proteettisen hoidon haasteet ja vaikutuksen elämän laatuun
 - osaa arvioida hampaiston tai yksittäisen hampaan ennustetta ja hyöty-/riskisuhdetta ja sen vaikutusta proteettiseen suunnitelmaan ja hoitoon
 - tunnistaa proteettista erikoishoitoa tarvitsevat potilaat ja osaa toimia yhteistyössä kaikkien hammaslääketieteen erikoisalojen kanssa
- osaa suunnitella ja toteuttaa tavanomaiset ja yksinkertaiset proteettiset hoidot kiinteillä ja irrotettavilla proteeseilla

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Toteutus

Oppiaineen loppu- ja välikuulustelut 50/50%. Oppialan syventävien opintojen suorittaminen arvosanoilla ex ja l nostaa loppuarvosanaa yhdellä numerolla.

Sisältö

Luennot, välitentit, seminaarit, oppimispäiväkirjat, taitopajaopetus, kirjallisuus, kliininen opetus, kliinisten hoitojen lopputarkastukset suorittaminen hyväksytysti jaksokuvausten mukaisesti

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Opiskelijan valmistautuminen sekä teoria, että kliinisiin työvaiheisiin. Kliiniset lopputarkastukset, välitentit, seminaarit, oppimispäiväkirjat.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Välitenttien ja niihin liittyvien seminaarien arviointi jaksoilla: Purenta, Purentaan korjaaminen 1,2 kulloisenkin jaksokuvauksen mukaisesti. Tulevat jaksot: Suugeriatria ja Digitaalinen hammaslääketiede alkaen 2020.

Loppukuulustelun arviointi 0-5

Läpipääsyräjä 50% maksimipistemäärästä

Syventävän tutkielman arviointi tiedekunnan arviointikäytäntöjen mukaisesti. Arvosana ex tai 4 tai l tai 5 nostaa loppuarvosanaa.

Lisätiedot

Professori Pentti Kemppainen

Avainsanat

Protetiikka, Purentafysiologia, Suugeriatria

Oppimateriaalit

FI: Kirjallisuus: * Jeffrey P Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion; viim.painos, ss 1-669. * Laskin, Greene, Hylander: Temporomandibular Disorders, 2006, Quintessence Publishing Co, Inc. Viim painos; ss.69-413. * Käypähoito suositus: Purentaelimistön toimintahäiriöt (TMD) Duodecim. * A Textbook of Fixed Prosthodontics: The Scandinavian Approach. Editors, Krister Nilner, Stig Karlsson, Bjørn L. Dahl. Edition, 2. Publisher, Gothia, 2013. * Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob eds. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete Dentures and Implant-Supported Protheses: kappaleet 1,4,5. * Käypä hoito: Hampaan juurihoito, Duodecim. * Käypä hoito: Lyhentyneen hammaskaaren hoito, Duodecim.# * Margareta Molin Thoren, Johan Gunne eds: Textbook of Removable Prosthodontics; The Scandinavian Approach. Gothia 2012 * Improving Oral Health for the Elderly: An Interdisciplinary Approach. Edited by Ira B. Lamster, Columbia University College of Dental Medicine, New York kpl 1,2 * Lisäksi luento-, seminaari- sekä muut jaettavat oppimateriaalit. * Suositeltavaa: * Phoenix, Cagna, DeFreest eds. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics, Fourth Edition kappaleet 1,2,3,4,5,6,18

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5007 Ortodontian loppuarvosana

DENT-5007 Slutvitsord i ortodonti

DENT-5007 Final grade in Orthodontics

Lyhenne: Ortodontian lop

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	David Rice, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuoden opiskelijat

Ajoitus

H5 syksy

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

DENT-511 Ortodontian lopputentti 50%,

DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito -kurssin tentti 40%,

Kliininen osaaminen (alku- ja lopputarkastukset) 10%.

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L, 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Lisätiedot

David Rice, ortodontian professori, david.rice@helsinki.fi

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5008 Suurradiologian loppuarvosana

DENT-5008 Slutvitsord i oral radiologi

DENT-5008 Final grade in oral radiology

Lyhenne: Suurradiologian

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Linda Alapuranen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuoden opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arvosteluasteikko 0-5.

Suurradiologian loppuarvosanan määräytyminen

Loppukuulustelun arvosana

Oppialan syventävät opinnot

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L, 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Lisätiedot

Yliopistonopettaja Linda Alapuranen, linda.alapuranen@helsinki.fi

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-5009 Kariologian ja endodontian loppuarvosana

DENT-5009 Slutvitsord i kariologi och endodonti

DENT-5009 Final grade in cariology and endodontics

Lyhenne: Kariologian ja

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Leo Tjäderhane, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Aineopinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Hammaslääketieteen 5. vuosikurssin opiskelijat

Ajoitus

H5 kevät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Arviointiasteikko 0-5

Loppuarvosana määräytyy lopputentin arvosanan perusteella.

Lisäksi, jos opiskelija on tehnyt erityisen hyvän syventävän tutkielman oppialalle ja saanut arvosanan E tai L, 4 tai 5, niin on mahdollista nostaa loppuarvosanaa yhdellä arvosanalla.

Kliinisillä oppialoilla, joilla on käytössä selkeä kliinisen suoriutumisen arviointi, voi sen perusteella joko laskea tai nostaa arvosanaa enintään yhdellä arvosanalla.

Lisätiedot

Professori Leo Tjäderhane, leo.tjaderhane(at)helsinki.fi

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		0 op
Osallistuminen opetukseen		0 op
Tapa 2		0 op
Tentti		0 op
Tapa 3		0 op
Itsenäinen työskentely		0 op

DENT-601 Tutkielma

DENT-601 Avhandling

DENT-601 Thesis

Lyhenne: Tutkielma

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	20 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Yleinen asteikko, 0-5
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuupettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Mikäli opiskelija ei hallitse tiedonhaun menetelmiä, joita tutkielmatyössä tarvitaan, suositellaan niiden hankkimista etukäteen esimerkiksi kampuskirjasto Terkon kursseilla.

Vastaavuudet muihin opintoihin

300011 Tutkielma

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- hallitsee hammaslääketieteellisen tiedonhaun perusteet niin, että kykenee löytämään ja tunnistamaan tutkimusaiheen näkökulmasta asialliset tietolähteet
- pystyy kriittisesti arvioimaan tieteellistä tietoa ja erottamaan olennaiset asiat vertailemalla ja luokittelemalla eri lähteistä saatua tietoa, sekä arvioimalla tiedon keskeisyyttä ja luotettavuutta
- hallitsee tieteellisen kirjoittamisen perusteet niin, että kykenee tunnistamaan kirjoittamisprosessin eri vaiheet, hyvän tieteellisen käytännön periaatteet tutkimuksen eri osa-alueilla tutkimuksen suorittamisesta sen raportointiin (<https://www.tenk.fi/fi/hyva-tieteellinen-kaytanto>), sekä kirjoittamaan itsenäisesti tieteellisen tekstin
- pystyy tekemään perusteltuja johtopäätöksiä ja käyttämään tietoa muussa yhteydessä sekä kirjallisesti että suullisesti esittämällä, selittämällä tai keskustelemalla
- pystyy tekemään tutkimusaiheen näkökulmasta luovasti yleistyksiä, kehitysehdotuksia, tai laajentamaan tai muuttamaan näkökulmia.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Perustutkinto-opiskelijat (HLL).

Ajoitus

H1-H5, voidaan suorittaa missä opintojen vaiheessa tahansa.

Toteutus

Toteutustapa vaihtelee aineiston ja työn tavoitteiden mukaan. Tiedonhaun lisäksi prosessiin voi sisältyä esimerkiksi laboratoriotyöskentelyä, potilashaasatteluja, potilaiden tutkimista ja osallistumista erilaisiin klinisiin tai tutkimusseminaareihin. Opiskelija laatii kirjallisen tutkielman, jonka laajuudesta tarkemmin kohdassa "Arviointimenetelmät ja kriteerit". Syventävät opinnot voi myös suorittaa tekemällä opetusvideon, jolloin sen oheen laaditaan kirjallinen osio. Kirjallinen osio sisältää kirjallisuuskatsauksen videon lääketieteellisestä aiheesta sekä reflektioita pedagogisesta näkökohdista. Julkaisu voidaan hyväksyä suoraan tutkielmaksi, jos opiskelija on yksi kirjoittajista. Julkaisun ei tarvitse olla hyväksytty, riittää että se on lähetetty vertaisarvioitavaksi. Sinun tulee kääntää julkaisun abstrakti koulusivistyskielesi mukaan (suomi-ruotsi) tutkielman liitteeksi. Sinun tulee lisäksi laatia yhden sivun mittainen selvitys omasta työpanoksestasi julkaisussa, josta käy ilmi, että olet myös kirjoittanut julkaisun käsikirjoitusta merkittävästi. Todistus vertaisarviointiin lähettämistä ja selvitys omasta työpanoksesta tulee toimittaa Meilahden opiskelijapalveluihin. Tarkempi ohjeistus opiskelijan ohjeissa.

Tutkielman toteuttamisesta parityönä on mahdollista sopia ohjaajan kanssa. Ohjaaja vastaa tarkemmin parityötutkielman toteuttamisen tavasta. Mikäli tutkielma toteutetaan parityönä, molempien opiskelijoiden tulee laatia selvitys oman työn osuudesta opinnäytetyössä.

Suosittelvat valinnaiset opinnot

Tutkimustaidot-kurssin suorittaminen tukee tätä opintojaksoa.

Sisältö

Sisällön rakentumisen ratkaisee tutkimusprojektin aihe ja sen luonne.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Tutkimusaiheen mukaan aktiviteetteja ja menetelmiä voivat olla esimerkiksi laboratoriotyöskentely, potilashaastattelut, tieteelliseen kongressiin osallistuminen tai potilaiden kliininen tutkiminen. Jokaiseen projektiin kuuluu itsenäistä tiedonhakua ja tieteellistä kirjoittamista sekä tapaamisia ohjaajan kanssa. Tutkielma-konferenssiin osallistumalla opiskelija kehittää tieteellisen tiedon esittämistaitoja.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Tutkielma arvostellaan asteikolla 0–5. Arviointikriteerit: <https://guide.student.helsinki.fi/fi/artikkeli/tutkielma-ja-kypsyysnayte-maisteri-ja-lisensiaattiohjelmassa>

Tutkielman arvosana muodostuu vastuuhjaajan ja asiantuntijatarkastajan lausuntojen perusteella. Vastuuhjaaja ja asiantuntijatarkastaja arvioivat työn ja antavat ehdotuksensa arvosanaksi e-thesis -järjestelmään. Näistä tarkemmin yllä olevassa linkissä.

Asiantuntijatarkastajan valittaessa on kiinnitettävä huomiota mahdolliseen esteellisyteen. Asiantuntijatarkastajalla ja opiskelijalla ei saa olla sukulaisuussuhdetta, nykyistä tai aikaisempaa esimies-alaisuussuhdetta, yhteisiä julkaisuja viimeisten kolmen vuoden aikana, eivätkä he saa kuulua samaan tutkimusryhmään. Vähintään yhden tarkastajista tulee olla akateemiselta arvoltaan tohtori, jolla on palvelussuhde Helsingin yliopiston lääketieteelliseen tiedekuntaan.

Tiedekuntaneuvosto hyväksyy tutkielman. Tutkielma pitää jättää tiedekuntaan seitsemän viikkoa ennen sitä tiedekuntaneuvoston kokousta, jossa tutkielma hyväksytään.

Normaalilla kirjasinkoolla ja rivivälillä kirjoitettuna tutkielma on yleensä 20–40 sivun mittainen.

Linkki kirjoitusohjeisiin:

https://guide.student.helsinki.fi/sites/default/files/inline-files/Tutkielman_rakenne_ja_ulkoasu.pdf

Opetusvideoon liittyvä tutkielma käsittää vähintään 5 sivua tekstiä (A4, riviväli 1,5, fonttikoko 12 esim Times New Roman) ja sen lisäksi viiteluettelon ja yhteenvedon.

Lisätiedot

Tutkielma laaditaan pääsääntöisesti suomeksi tai ruotsiksi, mutta se voidaan myös kirjoittaa engla... [Katso koko teksti:](#)

Oppimateriaalit

FI: Kirjallisuus sovitaan yhdessä ohjaajan kanssa.

Suosittelava oheiskirjallisuus:

esim Uhari & Nieminen: Epidemiologia ja Biostatistiikka,

Louhiala: Lääketiede ja filosofia,

Jari Metsämuuronen: Laadullisen tutkimuksen perusteet

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		20 op
Osallistuminen opetukseen		20 op
Tapa 2		20 op
Itsenäinen työskentely		20 op

DENT-603 Kypsyysnäyte

DENT-603 Mognadsprov

DENT-603 Maturity test

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	0 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi, ruotsi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyvaksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Lääketieteellinen tiedekunta, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Syventävien opintojen tutkielma on kirjoitettu valmiiksi.

Osaamistavoitteet

FI: Kypsyysnäytteen kirjoitettuaan opiskelija osaa kirjoittaa sisällöltään ja kieleltään asianmukaisen tiivistelmän omasta tutkielmastaan.

Asiasisältö

FI:

Lisätiedot

Kohderyhmä

Opintojakso on hammaslääketieteen koulutusohjelman opiskelijoille. Opintojaksosta vastaa hammaslääketieteen koulutusohjelma.

Ajoitus

Kypsyysnäyte suoritetaan osana syventävien opintojen tutkielmaa. Tutkielman voi suorittaa missä vaiheessa opintoja tahansa, edellyttäen, että opiskelijalla on riittävät pohjatiedot tutkielman aiheesta.

Toteutus

Syventävien opintojen tutkielman tiivistelmä toimii kypsyysnäytteenä. Kypsyysnäyte kirjoitetaan koulusivistyskielellä sekä tarvittaessa myös tutkielman kielellä.

Tiivistelmän avulla arvioidaan opinnäytetyön alaan liittyvää kielenhallintaa, sen rakennetta ja selkeyttä. Tiivistelmän rakenne noudattaa pääsääntöisesti tieteellisten julkaisusarjojen käytäntöä: tutkimuksen tausta, tutkimuksessa käytetyt menetelmät, saadut tulokset ja pohdinta tutkimuksen merkityksestä. Tiivistelmän laajuus on noin 200 sanaa.

Kypsyysnäytteen suorittamiseen liittyen on laadittu erillinen [tutkielman tiivistelmäohje](#).

Sisältö

Tutkielman tiivistelmän kirjoittaminen hyväksyttävällä suomen, ruotsin tai englannin kielellä.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Syventävien opintojen tutkielman ohjaaja arvioi kypsyysnäytteen asteikolla hyväksytty – hylätty. Kypsyysnäyte tarkastetaan opinnäytetyön tarkastuksen yhteydessä arviointijärjestelmässä.

EQF-taso

EQF-taso 7.

Vastuuhenkilöt ja yhteystiedot

Vastuuopettaja Lääketieteellinen tiedekunta

DENT-308 Suu- ja leukakirurgia erikoissairaanhoidossa

DENT-308 Mun – och käksjukdomar som kräver specialistvård

DENT-308 Oral and Maxillofacial diseases in specialized medical care

Lyhenne: Suu- ja leukaki

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Johanna Uittamo, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Suusairauksien peruskurssi H3 sekä suusairauksien jatkokurssi H3 tulevat olla suoritettuina.

Osaamistavoitteet

FI: Opiskelijaa tietää yleisimmät kiireellistä tai päivystyksellistä hoitoa vaativat vaivat ja toimenpiteet, tunnistaa hammasperäisille infektioille ja pahanlaatuisille kasvaimille tyypilliset kliiniset löydökset ja hallitsee kasvojen alueen murtumien primaaridiagnostiikan. Tavoitteena on osata perusteet suun ja leukojen alueen kiireellistä ja/tai päivystyksellistä hoitoa vaativista sairauksista.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Perustutkinto-opiskelijat HLL, H3-5. Kurssille voidaan ottaa 10+10 opiskelijaa, opiskelijat valitaan ilmoittautumisjärjestyksessä.

Ajoitus

Opintojakso järjestetään kaksi kertaa toukokuussa, tarkempi lukujärjestys julkaistaan keväällä. Suusairauksien peruskurssi sekä suusairauksien jatkokurssi tulee olla kokonaisuudessaan suoritettuna.

Toteutus

Alkuseminaari 4h luentoja, päivystysopetus 12h, opetuspoliklinikka 12h, kliiniseen opetukseen valmistautuminen 4h, omatoimista opiskelua/kirjallisuuteen perehtymistä 24h, oman seminaariesityksen valmistaminen 4h, loppuseminaari 6h.

Opintopisteitä 2,5.

Sisältö

Alkuseminaariin kuuluvissa luennoissa perehdytään infektiopotilaan, suusyöpäpotilaan ja kasvotrauma-potilaan hoidon erityispiirteisiin, tyyppilöydöksiin ja potilaiden hoidon kiireellisyyteen. Opiskelijat viettävät kaksi päivää suu- ja leukasairauksien erikoissairaanhoidon poliklinikalla ja toimenpidehuoneessa sekä kaksi päivää suu- ja leukasairauksien erikoissairaanhoidon päivystyksessä Töölön tapaturma-aseamalla. Kliinisinä päivinä on tavoitteena tutkia kaksi potilasta, joista vähintään toisen hoitoon perehdytään syvä-lisemmin ja hänen hoidostaan tehdään noin 15min pituinen seminaariesitys. Esitykset esitetään koko ryhmälle loppuseminaarissa.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

hyväksytty/hylätty. Hyväksytty suoritus edellyttää läsnäoloa kaikissa alku- ja loppuseminaareissa sekä jokaisella neljällä kliinisen opetuksen kerralla. Lisäksi vaaditaan loppuseminaarissa esitettävä potilastapaus.

Lisätiedot

Luennot suomeksi.

Opetuksen vastuuhenkilö: Yliopistonlehtori, Dosentti, EHL, LL Johanna Uittamo. Suu- ja leukasairauksien osasto, Lääketieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto.

Moodleen tehdään kurssia varten oma alusta.

Avainsanat

Suu- ja leukakirurgia, valinnainen

Oppimateriaalit

FI: Kandikustannus: Traumatologia, erityisesti kasvotraumakappale
Hupp, Ellis III, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 6th ed. 2013, soveltuvin osin

www.dentaltraumaguide.org

Hammasperäiset Infektiot - Käypä Hoito-suositus

Lisäksi Moodleen viedään soveltuvia artikkeleita

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-309 Kehity kliinikkona I

DENT-309 Utveckla dig som kliniker I

DENT-309 Dental skills development I

Lyhenne: Kehity kliinikk

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Ulla Palotie, Vastuunopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Edeltävinä opintoina H1,H2 sekä H3: DENT-303 ja DENT-304

Osaamistavoitteet

- FI:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa
- tehdä suun kokonaisvaltaisen tutkimuksen
 - hahmotella kokonaisuhoitoon suunnitelman ja hoitojärjestyksen
 - arvioida yleissairauksien vaikutusta hoidon toteutukseen
 - selittää potilaalle ymmärrettävästi suun terveyden kulmakivet
 - motivoida potilasta tarvittaessa elintapojen muutoksiin
 - tehdä kariesriskin arvion
 - avustaa juurihoidossa
 - arvioida kriittisesti omaa korjaavan hoidon työskentelyä

Asiasisältö

- FI:** - hoitokokonaisuudet
- diagnostiset taidot

- hoidon suunnittelu ja aikatauluttaminen
- kliinisten taitojen sekä hoitotuloksen ja ennusteen arvioinnin kehittäminen

Lisätiedot**FI:****Kohderyhmä**

H3, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

Toukokuu

Toteutus

Omatoimisesti alku- ja loppuseminaarin valmistaminen ja esittäminen, oman potilaan hoitaminen parityöskentelynä H3 klinikkavuorolla, vaativimmissa toimenpiteissä (kuten juurihoito) avustaminen ja verkkotehtävien suorittaminen.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Seminaarit 12 t

Kliininen harjoittelu 35 t

Kliininen seuraaminen 6 t

Verkkotehtävät ja -testit 10 t

Omatoiminen opiskelu (OTO) 62 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kurssi suoritetaan osallistumalla kliiniseen harjoitteluun ja tekemällä seminaarityöt, verkkotehtävät sekä reflektiotehtävä. Erillistä tenttiä ei järjestetä.

Arvosteluasteikko hyväksyty-hylätty.

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Suoritustavat

100 % läsnäoloa kliinisessä hoitoharjoittelussa

Seminaareihin osallistuminen pakollinen

Verkkotehtävien ja -testien palautus pakollista

Lisätiedot

Yhteyshenkilöt:

Kariologia:Ulla Palotie

HUS suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö: Jari Ahlberg jari.ahlberg@hus.fi

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Oppimateriaalit**FI:** Pakollinen

-Kurssiin liittyvä verkkomateriaali

-Käypä hoito-suositukset (Karies- hallinta, Hampaan paikkaushoito, Hampaan juurihoito, Parodontiitti)

-Paron manuaali

-Kariologian lokikirja

Vapaaehtoinen

-Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry - 7th Edition

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	5 op
Tapa 2		5 op
Tentti	-----	5 op
Tapa 3		5 op
Itsenäinen työskentely	-----	5 op

DENT-3001 Kehity kliinikkona II**DENT-3001** Utveckla dig som kliniker II**DENT-3001** Dental skills development II

Lyhenne: Kehity kliinikk II

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuhenkilö	Ulla Palotie, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Muut opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot**FI:** Edeltävinä opintoina H1,H2 sekä H3: DENT-303 ja DENT-304

Osaamistavoitteet

- FI:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa
- tehdä suun kokonaisvaltaisen tutkimuksen
 - hahmotella kokonaisuhoiton suunnitelman ja hoitojärjestyksen
 - arvioida yleissairauksien vaikutusta hoidon toteutukseen
 - arvioida hoitotulosta ja hoidon ennustetta
 - selittää potilaalle ymmärrettävästi suun terveyden kulmakivet
 - motivoida potilasta tarvittaessa elintapojen muutoksiin
 - tehdä kariesriskin arvion
 - avustaa juurihoidossa
 - arvioida kriittisesti omaa korjaavan hoidon työskentelyä

Asiasisältö

- FI:** - hoitokokonaisuudet
- diagnostiset taidot
 - hoidon suunnittelu ja aikatauluttaminen
 - kliinisten taitojen sekä hoitotuloksen ja ennusteen arvioinnin kehittäminen

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Ajoitus

Toukokuu

Toteutus

Omatoimisesti alkuseminaarin valmistaminen ja esittäminen, oman potilaan hoitaminen parityöskentelynä H3 klinikkavuorolla, vaativimmissa toimenpiteissä (kuten juurihoito) avustaminen ja verkkotehtävien suorittaminen.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Seminaari 6 t
Kliininen harjoittelu 19 t
Kliininen seuraaminen 6 t

Verkkotehtävät ja -testit 16 t

Omatoiminen opiskelu (OTO) 10 t

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kurssi suoritetaan osallistumalla kliiniseen harjoitteluun ja tekemällä seminaarityöt, verkkotehtävät sekä reflektiotehtävä. Erillistä tenttiä ei järjestetä.

Arvosteluasteikko hyväksyty-hylätty.

Opetuskieli

Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Suoritustavat

100 % läsnäoloa kliinisessä hoitoharjoittelussa

Seminaariin osallistuminen pakollinen

Verkkotehtävien ja -testien palautus pakollista

Lisätiedot

Yhteyshenkilöt:

Kariologia:Ulla Palotie

HUS suusairauksien opetus- ja hoitoyksikkö: Jari Ahlberg jari.ahlberg@hus.fi

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Oppimateriaalit

FI: Pakollinen

-Kurssiin liittyvä verkkomateriaali

-Käypä hoito suositukset: Karies- hallinta, Hampaan paikkaushoito, Hampaan juurihoito, Parodontiitti

-Paron manuaali

-Kariologian lokikirja

Vapaaehtoinen

-Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry - 7th Edition

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-3003 Proteettisen hoidon seurantasessio

DENT-3003 Uppföljning av protesbehandling

DENT-3003 Follow-up session of prosthetic treatment

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Kaija Hiltunen, Vastuunopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot

Koulutusala

OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Purenta-kurssi H3

Osaamistavoitteet

FI: Opiskelija osaa:

-arvioida proteettisen hoidon haasteet ja vaikutuksen elämänlaatuun

-osaa arvioida hampaiston tai yksittäisen hampaan ennustetta ja hyöty/riskisuhdetta ja sen vaikutusta proteettiseen suunnitelmaan ja hoitoon

-osaa suunnitella ja toteuttaa tavanomaiset ja yksinkertaiset proteettiset hoidot kiinteillä ja irrotettavilla proteeseilla

-osaa esitellä proteettista hoitoa tarvitsevalle potilaalle erilaisia hoitovaihtoehtoja

-osaa proteettisen hoidon aikataulutuksen ja kustannusarvion tekemisen

-osaa vaikuttaa potilas-lääkärisuhteen alkuvaiheeseen

-osaa sitouttaa potilaan proteettiseen hoitoon

Asiasisältö

FI: Kohderyhmä

H3, H4 opiskelijat, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Opiskelijoita max 4/kurssiaste. Osallistujat arvotaan

Sisältö

Proteettisen työn seuraaminen, omatoiminen opiskelu, ryhmäpalaverit, vertaisoppiminen, potilaslähtöinen proteettinen hoito ja kliininen osaaminen

Toteutus

Proteettisen hoidon seurantasessio 100 %

Ennakkotehtävät annetun etukäteismateriaalin perusteella 8 h Pienryhmäpohdinta 4 h

Seuraamissessio chairside/proteetikon vastaanotolla 4 h Potilastapausten perusteella palautettava kirjallinen tehtävä 8 h Pienryhmäpohdinta 5 h

Opintopäiväkirja 8 h

Opintopisteet 2.5

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Oppimispäiväkirja

Jigsaw

Vertaisoppiminen

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kurssi arvioidaan hyväksytyksi, kun vaaditut suoritteet on palautettu ja hyväksytty

Kriteerit hyväksytylle suoritukselle esitetään kurssin alussa

Lisätiedot

FI: Opetuskieli
Opetus suomeksi

Oppikirjat englanniksi ja suomeksi.

Syventävien opintojen tekeminen protetiikasta tai purentafysiologiasta katsotaan eduksi

Yhteyshenkilö

Kaija Hiltunen

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Oppimateriaalit

FI: Oppimateriaali valitaan potilastapausten mukaisesti protetiikan alan oppikijoista.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op

DENT-4002 Endodontian valinnainen kurssi

DENT-4002 Valfri kurs i endodonti

DENT-4002 Elective course in endodontics

Lyhenne: Endodontian va

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Päivi Siukosaari, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: DENT-303
H3 ja H4 endodontian taitopajat

Osaamistavoitteet

FI: Syventää endodontian kliinistä osaamista
Tietää eri juurentäyte- ja huuhtelun aktivoimistekniikoita

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Perustutkinto-opiskelijat HLL, H4. Enintään 10 opiskelijaa/kurssi, valitaan arpomalla.

Ajoitus

Toukokuun kaksi ensimmäistä viikkoa ja kaksi viimeistä viikkoa. Jakso järjestetään kaksi kertaa

Toteutus

Luennot 2hTaitopajaopetus 8hSeminaari 8hKliininen harjoittelu 28hEHL-työskentelyn seuraaminen 4hOma-toiminen opiskelu16h100% osallistuminenLuennot, seminaari, taitopaja, kliininen harjoittelu, työskentelyn seuraaminen.

Sisältö

Syvennetään kliinistä osaamista.Tutustutaan lämminguttaperkkatekniikkaan, MTAn käyttöön ja mikroskoo-pin avulla työskentelyyn.Esitetään potilastapaus.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytyt/hylätyt

Lisätiedot

Opetuskieli suomi

Vastuuhenkilö Päivi Siukosaari paivi.siukosaari@helsinki.fi, Clincium

Avainsanat

Juurihoito

Oppimateriaalit

FI: Suositeltava Haapasalo: Käytännön juurihoito Terkko Meilahti

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-4003 Tutustuminen lasten erikoishammashoittoon

DENT-4003 Introduktion till specialtandvård för barn

DENT-4003 Introduction to specialized paediatric dentistry

Lyhenne: Tutustuminen la

Ops-kausi

2023-24

Voimassaoloaika

alkaen 1.8.2023

Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Eija Salmela, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: EDELLYTETTÄVÄT OPINNOT:

DENT-408 Lasten ja nuorten hammas- ja suusairaudet (entinen Suusairauksien jatkokurssi 2)

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson tavoitteena on syventää opiskelijan tietoja lasten hammashoidosta sekä perehdyttää opiskelijaa lasten hammashoidon erikoishammaslääkärin työnkuvaan sekä lasten hammashoitoon erikoissairaanhoidossa.

Asiasisältö

FI: Opintojakso sisältää seuraavat opetustapahtumat:

-Alkuseminaari

-Erikoistujien seminaarit 3 x 2h

-Taitopajaopetus (maitohampaan pulpotomia ja teräskruunutukset)

-EHL:n tai erikoistuvan hammaslääkärin työn seuraaminen HUS:n Uudessa lastensairaalassa

-Lapsipotilaiden hoitaminen HUS:n Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikössä sekä sen outreach-pisteessä

-Loppuseminaari, jossa opiskelijat esittelevät erikoissairaanhoidon potilastapauksia

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H4-H5, ensisijalla H4

Opintojaksolle otetaan enintään 6 opiskelijaa ja heidät valitaan ennakkotehtävän perusteella. Jaksovastava ilmoittaa ennakkotehtävän ja sen palautuspäivämäärän ilmoittautumisajan päätyttyä.

Ajoitus

Toukokuun kaksi ensimmäistä tai kaksi viimeistä viikkoa. Kurssi saatetaan järjestää kahdesti peräkkäin.

Toteutus

Opetusmenetelmät:

Tuolinvierusopetus

Taitopajaopetus

Seminaarit

Kliininen harjoittelu

Osallistumista opetukseen edellytetään 100 prosenttia.

Opetusmenetelmät tuntimäärineen

Seminaariopetus, jossa tutustutaan lasten erikoishammashoidon eri teemoihin.

Opiskelijat valmistavat loppuseminaaria varten potilastapausesitykset.

Taitopajaopetus, jossa kerrataan maitohampaan pulpotomian suorittamista sekä maitohampaan teräskruunuttamista.

Opiskelijat tutustuvat lasten erikoishammaslääkärin työnkuvaan ja lasten hammashoitoon erikoissairaanhoidossa seuraamalla toimintaa HUS:n Uudessa lastensairaalassa.

Opiskelijat hoitavat omia lapsipotilaita.

Tuolinvierusopetus ja kliininen harjoittelu yht. 18h

Taitopajaopetus 4h

Seminaarit 12h

Omatoiminen opiskelu 34h

Yht. 68h

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Aktiivinen osallistuminen opetustapahtumiin sekä itsenäinen perehtyminen suositeltavaan kirjallisuuteen.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytty / hylätty

Opintojakson hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on aktiivinen ja ohjeiden mukainen osallistuminen kaikkiin opetustapahtumiin. Edellytyksenä on myös hyväksytysti suoritettavat taitopajan harjoitustyöt, potilastapausten esittely loppuseminaarissa sekä omien potilaiden hoitaminen HUS:n Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikössä sekä sen outreach-pisteessä annetun aikataulun mukaisina ajankohtina.

Opetuskieli

Suomi

Lisätiedot

Opintojakson yhteyshenkilö: Eija Salmela

Opintojakso on toukokuun syventävä

Oppimateriaalit

FI: Suositeltu kirjallisuus:

Pediatric dentistry : a clinical approach. Toimittajat: Koch, Göran, Poulsen, Sven; Espelid, Ivar, Haubek, Dorthe. John Wiley & Sons, Ltd 2017. Third edition.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-5011 Kehity edelleen kliinikkona

DENT-5011 Fortsätt utvecklas som kliniker

DENT-5011 Clinical skills development

Lyhenne: Kehity edelleen

Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Antti Kämppi, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Kaikki hammaslääketieteen koulutusohjelman opinnot tulee olla hyväksytysti suoritettuna H5 syyslukukauden loppuun saakka.

Osaamistavoitteet

FI: Kehittää edelleen opiskelijan tutkimus- ja diagnostisia taitoja, hoidon suunnittelun ja aikatauluttamisen taitoja, kliinisiä taitoja sekä hoitotuloksen arvioinnin ja ennusteen arvioinnin taitoja. Lisätä kokemusta juurihoitojen käytännöistä.

Lisätiedot

FI: Kohderyhmä
Perustutkinto-opiskelijat HLL 5. vuosikurssi

Opiskelijavalinta jaksolle.

Jakso on valinnainen.

Opintojaksolle voidaan ottaa enintään 40 opiskelijaa.

Opintojakson toteutumisen edellyttää vähintään 10 ilmoittautunutta opiskelijaa.

Jaksolle valitseminen tapahtuu ilmoittautumisjärjestyksessä.

Jos ilmoittauneiden määrä ylittää 40, suoritetaan kaikkien kesken arvonta.

Ajoitus

Kevätlukukausi, koko toukokuun valinnaisten aika

Toteutus

Edellytetään 90 % osallistumista opetukseen.

Opetus on pakollista.

Kurssiin kuuluu avausluento, alku- ja loppuseminaarit, kliinistä työtä yksin/pareittain toimien sekä mahdollisesti vaativampia töitä.

Opetusmuoto, pakollisuus, tuntimäärä

Kliininen hoitoharjoittelu, pakollinen, 120 t

Seminaariesitys, pakollinen, 1 t

Oppimispäiväkirja, pakollinen, 4 t

Sisältö

Sisältö rakentuu hoitokokonaisuuksien ympärille. Jokainen opiskelija valmistelee seminaariesityksen potilaidensa hoidon suunnittelusta, hoitaa potilaat kliinisesti ja hoitojakson jälkeen valmistaa esityksen hoidon kulusta, tuloksesta ja ennusteesta. Jakson aikana pidetään myös oppimispäiväkirjaa.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Kurssin suoritetaan osallistumalla opetukseen ja tekemällä seminaarityöt. Erillistä tenttiä ei järjestetä. Arvosteluasteikko hyväksytty-hylätty.

Lisätiedot

Opetuskieli: suomi

Opetuksen vastuuhenkilöt: Antti Kämppi (HY), Jaana Rautava (HY) ja Jari Ahlberg (HUS)

Järjestävä yksikkö / osasto: suu- ja leukasairauksien osasto sekä HUS/Suusairauksienopetus- ja hoitoyksikkö.

Avainsanat

Hammaslääketiede, kliininen hoitoharjoittelu

Oppimateriaalit

FI: Kurssiin liittyvä verkkomateriaali, joka löytyy kurssin sähköiseltä alustalta.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen		5 op
Tapa 2		5 op
Tentti		5 op
Tapa 3		5 op
Itsenäinen työskentely		5 op

DENT-6001 Syvennä taitojasi ortodontiassa

DENT-6001 Fast tandställning

DENT-6001 Fixed appliances

Lyhenne: Syvennä taitojasi ortodontiassa

Ops-kausi

2023-24

Voimassaoloaika

alkaen 1.8.2023

Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	englanti, suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Emma Juuri, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Vaatimuksena DENT-313 Purennan kehitys ja oikomishoito

Osaamistavoitteet

FI: Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- Osaa kertoa miten hammas siirtyy luussa oikomiskojeiden vaikutuksesta sekä miten hampaaseen kohdistuva voima eri suunnista vaikuttaa hampaan asentoon.
- Osaa kuvata kiinteiden kojeiden sekä oikomiskalvojen rakenteet sekä niiden käyttömahdollisuudet.
- Osaa suorittaa hampaiston ja kasvojen kliinisen valokuvauksen sekä hampaiston ja purennan skannauksen.
- Osaa suorittaa kiinteiden kojeiden rakennuksen sekä yksinkertaiset oikomiskaarten vaihdot potilaalle.
- Osaa dokumentoida ja analysoida klinikkasalissa hoitamansa kiinteäkojepotilaan oikomishoidon kulun.
- Ymmärtää peruseriaatteet kalvo-oikomishoidosta ja potilasvalinnasta.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

HLL-perustutkinto-opiskelijat, H3 – H5. Enimmäismäärä 8 opiskelijaa. Valinta ilmoittautumisjärjestyksessä. Ensisijalla vuosikurssien H4 ja H5 opiskelijat. Minimimäärä 4 opiskelijaa.

Ajoitus

Toukokuun kaksi ensimmäistä viikkoa.

Toteutus

Opetusmenetelmät: Luento-opetus 7 t, pienryhmäopetus 10 t, kliininen opetus 20 t, omatoiminen työskentely 22 t ja seminaari 6 t. Kaikki opetus on pakollista.

Sisältö

- oikomiskojeiden käyttö ja biomekaniikka
- kliininen valokuvaus
- hampaiston ja purennan skannaus
- kiinteäkojepotilaiden hoito parityöskentelynä
- oman potilastapausselostuksen valmistaminen
- peruseriaatteet kalvo-oikomishoidosta ja potilasvalinnasta

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Harjoitustyöt, parityöskentely klinikassa, taitopajatyöskentely, oman case-esityksen valmistaminen ja esittäminen seminaarissa.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytty/hylätty. Kriteereinä läsnäolo kurssilla sekä aktiivinen osallistuminen harjoitustöihin, loppuseminariin ja kliiniseen työskentelyyn ohjaavan opettajan ohjeiden mukaisesti.

Lisätiedot

Opetuskieli: Suomi. Osa luento-opetuksesta voi olla englanniksi.

Opetuksen vastuuhenkilö: Emma Juuri emma.juuri@helsinki.fi

Opintojakson yhdyshenkilö: Kliinisen työskentelyn yhdyshenkilö Lotta Veistinen.

Muita tietoja: Kliinistä työskentelyä ohjaavat HUS Suusairauksien opetus- ja hoitoyksikön (SOHY) ortodontian opettajat. Yhteydenotot koskien mahdollisia sairauspoissaoloja kliinisestä työskentelystä: Sari Tenhunen, suuhygienisti, sari.tenhunen@hus.fi

Avainsanat

ortodontia, oikomishoito, kiinteät kojeet, kalvo-oikominen

Oppimateriaalit

FI: Moodlessa oma kurssisivusto.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-6002 Parodontologian syventävä kurssi

DENT-6002 Fördjupade kurs i parodontologi

DENT-6002 Advanced course in periodontology

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Elisa Kopra, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot

Koulutusala

OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: H1-H3 opinnot suoritettuna, mukaan luettuna mikrobiologia.

Osaamistavoitteet

FI: Tavoitteena ovat syvennetty tietämys ja edistyneemmät kliiniset taidot iensairauksien diagnostiikassa ja hoidossa.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3 – H5. Enimmäismäärä 8 opiskelijaa. Valinta ilmoittautumisjärjestyksessä. Ensisijalla vuosikurssin H4 opiskelijat.

Ajoitus

Toukokuun kaksi ensimmäistä tai kaksi viimeistä viikkoa. Kurssi järjestään tarvittaessa kahdesti peräkkäin.

Toteutus

Kirjallisuusseminaarit 6 tuntia (2x3 tuntia), kliininen potilastyö (omien parodontiittipotilaiden hoitaminen) 24 tuntia, parodontologin seuraaminen Suusairauksien poliklinikka (HUS) / PKS-SEHYK (Helsingin kaupunki) 6 tuntia, loppuseminaari 3 tuntia. Omatoimista opiskelua 28 tuntia. Oppimispäiväkirja.

Sisältö

Ajankohtaiseen parodontologian alan tieteelliseen kirjallisuuteen perehtyminen (4 tieteellistä artikkelia). Omien parodontiittipotilaiden hoitosuunnitelmat, erilaisten hoitovaihtoehtojen miettiminen ja hoidon toteutus. Erikoissairaanhoidossa olevien potilaiden parodontologinen tutkimuksen ja hoidon seuraaminen. Oman potilastapauksen esittely loppuseminaarissa. Oppimispäiväkirja 2 sivua. Kirjallisuusseminaarit 6 tuntia, kliininen potilastyö (omien parodontiittipotilaiden hoito) 24 tuntia, parodontologin seuraaminen Suusairauksien poliklinikalla Kirurgisessa sairaalassa 6 tuntia, loppuseminaari 3 tuntia.

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Kirjallisuusseminaarit 6 tuntia (2x3 tuntia)

Kliininen potilastyö (omien parodontiittipotilaiden hoitaminen) 24 tuntia

Parodontologin seuraaminen 6 tuntia

Loppuseminaari 3 tuntia

Omatoimista opiskelua 28 tuntia

Yht. 67 tuntia

Kurssisivusto Moodlella.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytyt/hylätyt

Lisätiedot

Opetuskieli suomi. Vastuuhenkilö Elisa Kopra, elisa.kopra@helsinki.fi. Järjestävät yksiköt; Parodontologia, Suu- ja leukasairauksien osasto, HY, ja Suunhoidon opetus- ja hoitoyksikkö, HUS. Suunhoidon opetus- ja hoitoyksikön kliinisen työskentelyn vastuuhenkilö Pia Heikkilä, pia.heikkila@helsinki.fi

Avainsanat

parodontologia

Oppimateriaalit

FI: Seminaareihin liittyvät tieteelliset artikkelit.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti		2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely		2.5 op

DENT-6003 Uniapneakiskon valmistus ja erikoissairaanhoidon ortodontia

DENT-6003 Sömnapne behandling och ortodonti i special sjukvård

DENT-6003 Oral sleep apnea appliance treatment and hospital orthodontic care

Lyhenne: Uniapneakiskon

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2.5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilö	Tuula Palotie, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Vaatimuksena DENT-302 ja DENT-305 (Purenta I ja II) tai Purennan kehitys ja oikomishoito (koskien v. 2020 →)

Osaamistavoitteet

FI: Tavoitteena ovat syvennetty tietämys erikoissairaanhoitotasoisesta ortodontiasta ja uniapneakiskohoidoista ja oppia tekemään uniapneakiskoja. Kurssilla tehdään potilaille uniapneakiskoja. Lisäksi opetellaan kefalometrisen analyysin tekoa.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

H3 – H5. Vähimmäismäärä 4 opiskelijaa, enimmäismäärä 10 opiskelijaa. Valinta ilmoittautumisjärjestyksessä. Ensisijalla vuosikurssien H4 ja H5 opiskelijat.

Ajoitus

toukokuun kaksi viimeistä viikkoa

Toteutus

Luento-opetus 12 t, seminaarit 22 t, harjoitustyöt 6 t, pienryhmäopetukset 2 t, kliininen opetus 12 t, omatoiminen opiskelu ja seminaaritehtävien valmistus 14 t

Sisältö

uniapneakiskohoitojen teoria, erikoissairaanhoidotason ortodontian teoria, kefalometrisen analyysin teko digiaalisesti

uniapneakiskohoitojen seuraaminen ja demo pareittain opettajan johdolla

uniapneakiskon valmistus uniapneapotilaille (kliininen työ)

uniapneaseminaaritehtävän valmistus

Luento-opetus 12 t, seminaarit 22 t, harjoitustyöt 6 t, pienryhmäopetukset 2 t, kliininen opetus 12 t, omatoiminen opiskelu ja seminaaritehtävien valmistus 14 t

Oppimista tukevat aktiviteetit ja opetusmenetelmät

Osallistuminen opetukseen ja seminaariesityksen valmistaminen.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Hyväksytty/hylätty.

Lisätiedot

Vastuuhenkilö dos Tuula Palotie Tuula.Palotie@hus.fi

Kliinisen työskentelyn yhdyshenkilö dos Tuula Palotie Tuula.Palotie@hus.fi

Muita yhdyshenkilöitä: David Rice, ortodontian professori, david.rice@helsinki.fi

Järjestäjä: Ortodontia, Suu- ja leukasairauksien osasto, HY; Suu- ja leukasairaudet, PK, HUS

Opetuskieli suomi.

Oppimateriaalit

FI: Moodlessa oma kurssisivusto.

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Tentti	-----	2.5 op
Tapa 3		2.5 op
Itsenäinen työskentely	-----	2.5 op

DENT-6004 ORA-kojeet – logopedian ja hammaslääketieteen liitoskohta

DENT-6004 ORA - gomplattår

DENT-6004 ORA – appliaces

Lyhenne: ORA-kojeet – lo

Ops-kausi	2023-24
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	5 op
Mahdolliset suorituskielet	suomi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Terhi Karaharju-Suvanto, Vastuuopettaja Alisa Ikonen, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot
Koulutusala	OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Esitiedot

FI: Logopediassa kandidaatin tutkinto, hammaslääketieteessä opinnot H4 kurssiin joulukuun saakka. Opintojaksolle voidaan ottaa maksimissaan 6 logopedian opiskelijaa ja 6 hammaslääketieteen opiskelijaa.

Osaamistavoitteet

- FI:** Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa
- arvioida oraali- ja verbaalimotoriikan häiriöitä, joiden kuntoutuksessa orakojeita voidaan käyttää
 - selittää orakojeiden käytön ja vaikutusmekanismit osana asiakkaan/potilaan puheterapiaa
 - orakojeisiin liittyvän keskeisen terminologian
 - tunnistaa erilaiset orakojeet
 - tunnistaa yksinkertaisen orakojeen valmistusvaiheet
 - arvioida omaa asiantuntijuuttaan osana hoitotiimin jäsenyyttä.

Asiasisältö

FI: Opintojakso on yhteinen hammaslääketieteen ja logopedian opiskelijoille. Opintojaksossa käsitellään ORA-kojeen vaikutusmekanismeja, hoidon suunnittelua ja kojeen käyttöä puheen sekä syömisen ja nielemisen kuntoutuksessa. Opintojaksolla toteutetaan kojeen valmistus, opiskelijat toteuttavat valmistukseen tarvittavat jäljennystyöt.

Lisätiedot

FI:

Kohderyhmä

Opintojakso on valinnainen logopedian maisteriohjelman opiskelijoille.

Opintojakso on tarjolla hammaslääketieteen koulutusohjelmien opiskelijoille 2,5 opintopisteen laajuisena.

Ajoitus

Logopedian ja hammaslääketieteen koulutusohjelmien yhteistyössä toteutettava opintojakso järjestetään lukuvuonna 2022-2023 kevätlukukaudella, toukokuun intensiivijaksolla. Opintojakso on kertaluontoinen tai sitä ei järjestetä joka lukuvuosi.

Suoritustavat

Opintojakso toteutetaan luento- ja ryhmäopetuksena, johon sisältyy videohavainnointia sekä harjoitus- ja ryhmätöitä. Opiskelijat valmistelevat opintojaksolla annettavista aiheista pienryhmissä ajankohtaiseen kirjallisuuteen perustuvia esityksiä. Opetuksessa edellytetään kokonaisuudessaan vähintään 75 %:n läsnäoloa. Harjoitus- ja ryhmätöissä sekä videohavainnointiharjoituksissa edellytetään vähintään 90 %:n läsnäoloa. Jos poissaolojen määrä ylittää määritellyn rajan, tulee opiskelijan sopia opintojakson opettajan kanssa korvaavien tehtävien suorittamisesta.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Opintojaksosta tehdään kirjallinen essee (logopedian opiskelijat) sekä ryhmätöitä. Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty–hylätty. Opintojakson hyväksytyt suorittaminen edellyttää, että opiskelija on läpäissyt kaikki pakolliset osasuoritukset.

Lisätiedot

Opetuskieli suomi

vastuuhenkilöt Terhi Karaharju-Suvanto (HLL) ja Alisa Ikonen (logopedia)

Avainsanat

orakoje, kuntoutus, puheterapia, oikomishoito

Oppimateriaalit

FI: - Cenzato, N., Iannotti, L. & Masperi, C. (2021). Open bite and atypical swallowing: orthodontic treatment, speech therapy or both? A literature review. *European Journal of Pediatric Dentistry*, 4, 286-290.

- Javed, F., Akram, Z., Barillas, A., Kellesarian, S., Ahmed, H., Khan, J. & Almas, K. (2018). Outcome of orthodontic palatal plate therapy for orofacial dysfunction in children with Down syndrome: A systematic review. *Orthodontics & Craniofacial Research*. 21:20–26.

- Marinonea, S., Gaynorb, W., Johnstona, J. & Mahadevena, M. (2017). Castillo Morales Appliance Therapy in the treatment of drooling children. *Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 103 129–132.

· Muu opettajan ilmoittama kirjallisuus

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		5 op
Osallistuminen opetukseen		2.5 op
Tentti		2.5 op

DENT-5006 Strimma

Ops-kaudet	2023-24, 2024-25, 2025-26
Voimassaoloaika	alkaen 1.8.2023
Laajuus	2-5 op
Mahdolliset suorituskielet	ruotsi
Arvosana-asteikko	Hylätty-Hyväksytty
Yliopisto	Helsingin yliopisto
Vastuuorganisaatio	Hammaslääketieteen koulutusohjelma 100%
Vastuuhenkilöt	Lisa Grönroos, Vastuuopettaja Jaana Rautava, Vastuuopettaja
Opintojakson taso	Syventävät opinnot

Koulutusala

OKM:n ohjauksen ala, Lääketieteet

Osaamistavoitteet

FI: Opinnot suoritettuaan opiskelijalla on hyvät valmiudet kommunikoida suullisesti ja kirjallisesti ruotsiksi työelämässä hammaslääkärin toimessa.

Asiasisältö**FI:****Lisätiedot****FI:****Kohderyhmä**

H1-4, hammaslääketieteen koulutusohjelma

Opintojaksolle otetaan enintään 10 opiskelijaa ja toteutetaan, mikäli vähintään 5 opiskelijaa ilmoittautuu. Opintojaksolle haetaan 15.09 mennessä. Tarvittaessa haastatellaan opiskelijat, jotka eivät ole suorittaneet ruotsinkielistä ylioppilastutkintoa.

Ajoitus

H1-4 syksy ja kevät

Toteutus/sisältö

Lukuvuosien H1-H4 aikana, aloitus viimeistään lukuvuoden H3 alussa.

Lukuvuosittain kielikeskuksen tapaamiset ja hammaslääketieteen ruotsinkielisen lehtorin kanssa ryhmätapaamiset ja/tai alumnitapaamiset (yht. 13,5 h; 0,5 op per vuosi, min 1 op-max 2 op). Odontologiska Samfundet i Finland OSF on mukana alumnitapaamisissa.

Integroitua opetusta etupäässä **Taitopajan** kurssien yhteydessä, ohjaus sekä ruotsiksi että suomeksi, ennakotehtävien palautus ruotsiksi, tähän liittyen käytännön kielen harjoittelu. Aiheita käsitellään myös ryhmätapaamisissa.

Kliinisessä hoitoharjoittelussa ruotsinkieliset potilaat pyritään ohjaamaan strimma-opiskelijoille, samoin mahd. ruotsinkieliset opettajat heitä ohjaamaan.

Opiskelijoita kannustetaan toimimaan kesäkandina ruotsinkielisissä ohjauksessa.

Opiskelija **osallistuu** Ruotsin hammaslääkäripäiviin (1 op) (jota pyritään tukemaan OSF:n toimesta) tai OSF:n kursseille (0,5 op/kurssi, max 1 op) tai esittelevät hammaslääketieteen opintoja erikseen sovittavissa (lu- kio)opiskelijoiden rekrytointitapahtumissa (0,25 op/esittely, max 0,5 op). OSF:n liittyminen ja kursseille osallistuminen on opiskelijalle ilmaista.

Kirjallisena työnä opiskelija laatii ruotsinkielisen tiivistelmän syventävistä opinnoistaan tai mikäli syventävät opinnot eivät ole valmiit H4 lukuvuoden lopussa tiivistelmän (1 sivu, riviväli 1,5, kirjaisinkoko 12) osallistumastaan kurssista tai tapahtumasta, jossa koulutus oli ruotsinkielellä (0,5 op).

Lisäksi kurssia on mahdollista suorittaa lukemalla etukäteen vastuopettajan kanssa sovitun ruotsinkielisen alan **oppikirjan** (eism. Fredrik Frisk och Thomas Kvist: Endodonti. Gothia Fortbildning AB, Stockholm 2018, ss. 1-144) jonka jälkeen keskustelelee kirjasta vastuopettajan kanssa (max 1 op).

Opiskelija kerää suoritteensa lyhyesti **oppimispäiväkirjatyylisesti** (0,5 op), joka käydään H4-kevällä vastuopettajan kanssa läpi ja jonka perusteella lasketaan suoritteista joko 2,5 op tai 5 op.

Arviointimenetelmät ja -kriteerit

Jakso arvostellaan hyväksyty-hylätty. Hyväksymiseen opiskelija tarvitsee osallistumista jaksoon vähintään 2,5 op:n laajuudelta.

Lisätiedot

Yhteyshenkilö: Lisa Grönroos

Erittely opintopisteiden keräytymisestä

- Tapaamiset (kielikeskus, hll opettaja, alumnit) yht. 13,5 t/lukuvuosi (0,5 op per vuosi). Opiskelijan tulee osallistua näihin minimissään kahden lukuvuoden aikana, maksiminaan neljän.
- Vaihtoehtoisesti Ruotsin hammaslääkäripäivät (1 op), OSF:n kurssit (0,5 op/kurssi, max 1 op) tai rekrytointitapahtumat (0,25 op/tapahtuma, max 0,5 op).
- Kirjallinen työ keväällä H4 (tiivistelmä syventävistä tai ruotsinkielisestä alan kurssista) 0,5 op
- Oppimispäiväkirja ja loppukeskustelu hll ruotsinkielisen vastuopettajan kanssa H4 loppukeväästä 0,5 op
- Valinnainen kirja/t kirjakohtaisesti, max 1 op.
- Kurssista tulee saada minimissään 2,5 op hyväksyttävää suoritusta varten, mutta siitä voi saada maksimissaan 5 op.

Opintojaksolle on ilmoitauduttava Sisussa. Ilmoittautuminen on opetukseen osallistumisen ja suoritusmerkinnän saamisen edellytys.

Oppimateriaalit

FI: Fredrik Frisk och Thomas Kvist: Endodonti. Gothia Fortbildning AB, Stockholm 2018, ss. 1-144 (Mahdollinen)

Suoritustapa ja arviointikohteet	Toistuvuus	Laajuus
Tapa 1		2.5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	2.5 op
Tapa 2		2.5 op
Osallistuminen opetukseen	-----	2.5 op