

Opasraportti

LTK- Hammaslääketiede (2016 - 2017)

OPINTO-OPAS 2016–2017

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelma

2016 aloittavat

2007 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneiden opetussuunnitelmien

muutokset

SISÄLLYS

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman opetussuunnitelma

Koulutuksen tavoite

Prekliininen opetus

Juonneopetus

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Kliininen vaihe

Kliininen harjoittelu

Viransijaisuuskelpoisuus

2007 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneiden opetussuunnitelmien muutokset

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman opetussuunnitelman rakenne

Opinnot lukukausittain

Syventävien opintojen tutkielma

Kypsyysnäyte

Opintosuoritusten arviointi

HAMMASLÄÄKETIETEEN TUTKINTO-OHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA

Koulutuksen tavoite

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman tavoitteena on kouluttaa tieteellisesti ajattelevia ja kliinisesti päteviä hammaslääkäreitä. Kansallisen kliinisen arvioinnin työryhmän (KLART) laatimat [osaamistavoitteet](#) ja arviointikriteerit, jotka perustuvat Association for Dental Education in Europe (ADEE) osaamistavoitteisiin (Cowpe et al. Eur J Dent Educ 2010, 14:193-202; CED-DOC-2013-030-E), ovat kliinisen arvioinnin perusta.

Opetus on organisoitu osaamisaluejaotteiseksi ja kokonaisvaltaista oppimista edistäväksi juonneopetusmalliksi. Opetuksen teoreettinen ja käytännöllinen oppiaine on johdonmukaisesti rakennettu palvelemaan asiantuntijuuden kehittymistä. 1.8.2011 voimaan tulleen yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen (<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20110351>) mukaan hammaslääketieteen lisenssiaatin tutkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 330 opintopistettä. Asetusta sovelletaan opiskelijoihin, jotka aloittavat hammaslääketieteen lisenssiaatin tutkintoon johtavat opinnot 1 päivänä elokuuta 2011 tai sen jälkeen. Tiedekuntaneuvoston päätöksen (C 12/12.10.2004) mukaan hammaslääketieteen tutkinto-ohjelmassa ylempään korkeakoulututkintoon johtava koulutus järjestetään siten, että koulutukseen ei kuulu alempaa korkeakoulututkintoa, jolloin tutkinnon voi suorittaa päätoimisesti opiskellen viidessä ja puolessa lukuvuodessa. Opinnot koostuvat yleis-, perus-, aine- ja syventävistä opinnoista sekä kieliopinnoista (asetus 794/2004). Opintoihin sisältyy pakollinen kliininen harjoittelu ja syventävä kliininen harjoittelu.

Prekliininen opetus

Kaksi ensimmäistä vuotta hammaslääkärin opinnoissa järjestetään pääsääntöisesti lääkärikoulutuksen kanssa yhdessä. Tämä takaa riittävät lääketieteelliset perustiedot opintojen kliiniseen vaiheeseen. Kahtena ensimmäisenä lukuvuotena on hammaslääketieteeseen johdettavaa opetusta, jonka tavoitteena on syventää tietämystä kasvojen ja suun alueen normaalikehityksestä ja toiminnasta.

Juonneopetus

Hammaslääketieteen kliinisen vaiheen teoriaopetus ja osa prekliinisen vaiheen opetuksesta on yhdistetty oppiaineiden yhteisesti toteuttamaksi ns. juonneopetukseksi. Tässä mallissa usean eri oppiaineen opetus on integroitu sisällön mukaan yhtenäisiksi opintokokonaisuuksiksi. Opetus toteutetaan hammaslääketieteen kokonaisvaltaista hahmottamista edistävien asiakokonaisuuksien eli juonteiden avulla.

Juonneopetus muodostuu kuudesta eri lukukausille hajautetusta opetusjuonteesta, jossa kunkin juonteiden tiedolliset ja taidolliset valmiudet kasvavat oppimistavoitteiden mukaisesti opintojen edetessä.

Opetusjuonteet:

I Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot

II Suusairaudet ja terveys

III Purennan kuntoutus

IV Kirurgiset perustiedot ja -taidot

V Kasvu ja kehitys

VI Tieteelliset perustiedot ja -taidot

I Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa hammaslääkärin perustaidot sekä teorian että käytännön tasolla. Opiskelija osaa tutkia potilaan ja tehdä diagnoosin, osaa dokumentoida potilasasiakirjat, osaa potilashoidossa tarpeelliset hygieniakäytänteet sekä osaa käyttää potilashoitoon liittyviä instrumentteja ja materiaaleja. Opiskelija osaa hoitaa potilaita tutkimustiedon ja yleisesti hyväksytyjen käytänteiden mukaisesti. Lisäksi opiskelija osaa arvioida hammaslääkärin ja muiden terveydenhuollon toimintatahojen toiminnan suhdetta ja toimia terveyden edistämisen perusperiaatteiden mukaan.

II Suusairaudet ja terveys

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa yhdistää lääketieteen eri osa-alueiden näkökulmia hammas- ja suusairauksien syntyyn, diagnostiikkaan ja hoitoon. Opiskelija osaa kertoa infektioiden, yleissairauksien ja lääkitysten yhteyden hammas- ja suusairauksiin sekä hammashoitoon. Opiskelija osaa kertoa vanhenemiseen liittyvistä yleisistä tekijöistä (biologiset, psyykkiset ja sosiaaliset tekijät, ravitsemus) sekä ikääntyneiden suun ja hampaiden hoidon erityispiirteistä ja ottaa ne huomioon omassa työssään.

III Purennan kuntoutus

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa arvioida potilaan purennan kuntoutuksen tarpeen ottaen huomioon subjektiivisen ja objektiivisen hoidontarpeen sekä kustannukset. Opiskelija osaa tehdä purennan kuntoutukseen tähtäävät proteettiset toimenpiteet.

IV Kirurgiset perustiedot ja -taidot

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa kirurgisen toiminnan perusteet sekä osaa yleisimmät hammaslääkärin toimialaan kuuluvat suu- ja leukakirurgiset toimenpiteet. Opiskelija osaa diagnosoida dentoalveolaariset traumat ja hoitaa niitä. Opiskelija osaa diagnosoida kasvojen ja leukojen alueen vammat ja ohjata potilaan hoitoon. Opiskelija osaa tutkia kasvokipupotilaan (Kipu-teemapäivä), osaa kertoa hoitoperiaatteista ja ohjata potilaan hoitoon.

V Kasvu ja kehitys

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa yhdistää ja eritellä hammashoidollisia näkökulmia, jotka liittyvät lapsen kasvuun, kehitykseen ja yleisimpiin lastentauteihin. Opiskelija osaa kertoa lapsen kasvun ja kehityksen yleispiirteistä sekä kasvun seurannasta suhteessa hammashoitoon. Opiskelija osaa kertoa purentavirheiden etiologiasta leukojen ja purentaelimen kasvusta, rakenteesta ja toiminnasta sekä hammaslääketieteellisestä genetiikasta.

VI Tieteelliset perustiedot ja -taidot

Juonteen suoritettuaan opiskelija osaa hakea tieteellisesti relevanttia tietoa ja arvioida tietoa kriittisesti sekä yhdistää teorian ja käytännön taidot. Opiskelija osaa raportoida valitsemastaan aiheesta tieteellisten alalle tyypillisten tapojen mukaisesti ja esittää raportin suullisesti.

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston tekemän päätöksen (C13/25.8.1998) mukaan kliiniseen vaiheeseen siirtyvillä opiskelijoilla on oltava kahden ensimmäisen vuoden opinnot suoritettuna ensimmäisen kliinisen lukukauden (DC5) loppuun mennessä. Kliinisen vaiheen elokuussa aloittavilla voi kuitenkin olla suorittamatta **enintään yksi** kahden ensimmäisen vuoden opintojen loppupäätöksiä. Loppupäätös suoritetaan seuraavista oppiaineista: anatomia, lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia, fysiologia, mikrobiologia sekä farmakologia ja toksikologia. Kliinisiin opintoihin siirtyvän opiskelijan tulee jättää **anomus** hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman opintohallintoon erikseen ilmoitettavaan määräaikaan mennessä.

Hammaslääketieteen kandidaatin arvo

Hammaslääketieteen opiskelijalle, joka on suorittanut tutkintoon johtavista opinnoista koulutusyksikön määräämät vähintään kahden ensimmäisen vuoden opinnot, myönnetään hammaslääketieteen kandidaatin arvo ([Asetus yliopistojen tutkinnoista 794/2004](#)).

Kliininen vaihe

Kliinisen vaiheen teoriaopetus ja harjoittelu on rytmitetty tukemaan oppimista ja ne tukevat autenttisen oppimisen periaatteella tieteellisen ja taidollisen ammattitaidon kehittymistä. Käytännön perusvalmiudet opetellaan ns. fantom-harjoitteluna taitopajoissa kiinteässä yhteydessä teoreettisten tietojen karttumisen kanssa aina ennen varsinaista potilasharjoittelua. Fantom-harjoittelu on rytmitetty etenemään potilasharjoittelun kanssa 3.-5. lukuvuosina ja vertaistuki on olennainen osa oppimista. Potilasharjoittelu aloitetaan 3. lukuvuoden syyslukukauden aikana. Kokonaisvaltaisen hammaslääketieteellisen näkemyksen edistämiseksi opetukseen kuuluu potilaiden kokonaishoidon periaate, jossa opiskelija vastaa ohjatusti potilaan suun ja hampaiston ongelmien diagnostisoinnista, etiologisten tekijöiden selvittämisestä, kuntouttamisesta ja hammassairauksien ehkäisystä.

Opintojaksot pyritään suorittamaan kronologisessa järjestyksessä siten, että seuraavalle opintojakson osalle siirryttäessä ovat edelliset opintojaksot sekä niihin liittyvä kliininen harjoittelu suoritettu asianmukaisesti.

Opintojaksokohtaiset vaatimukset tulee tarkistaa erikseen. ***Opetusteknisistä syistä voidaan osia opetuksesta opinto-oppaassa esitetystä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.***

Kliininen harjoittelu

Tutkintoasetuksen edellyttämä kliininen harjoittelu (40 op) toteutetaan Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi myös taitojen osalta. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen sekä vaadittujen 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää hakemuksesta opiskelijalle kliinisen työn luvan.

Harjoitteluympäristönä on väestövastuullinen terveystieteiden keskuksen hammashuolto. Harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena monialaisissa tiimeissä, joihin kuuluvat kliiniset opettajat, hammashoitajat sekä suuhygienisti- ja hammashoitajaopiskelijat. Alkuvaiheissa hyödynnetään vertaistukea oppimisympäristöön ja käytännön järjestelyihin perehtymisessä. Lisäksi ohjeistetaan ergonomiseen työskentelyyn. Opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: endodontia, gerodontologia, kariologia, ortodontia, parodontologia, pedodontia, protetiikka ja parentafysiologia, radiologinen diagnostiikka, suu- ja leukakirurgia sekä suupatologia.

Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana opetusterveyskeskuksessa hammashoitajan vastaanotolla tehtäviin 3-vuotiaiden terveystarkastuksiin ja – neuvontakäynneille. 5. lukuvuoden aikana opiskelijat perehtyvät vanhusten hammashoittoon terveyskeskusympäristössä. Edellisten lisäksi opiskelija tutustuu erikoissairaanhoidon hammas- ja suusairauksien alueella kahden viikon ohjelmoidulla jaksolla.

Tutkintoasetuksen edellyttämä syventävä käytännön harjoittelu (30 op) suoritetaan työsuhteessa terveyskeskukseen. Terveyskeskuksen tulee olla tehnyt sopimuksen yliopiston kanssa (Suomen Hammaslääkäriliitto ylläpitää luetteloa nettisivuillaan). Syventävä käytännön harjoittelu toteutetaan ennalta hyväksytyyn harjoittelusuunnitelman mukaisesti. Harjoittelusuunnitelman hyväksyvät yliopiston opettajatuutori ja opetusterveyskeskuksen pienryhmäohjaaja. Edellytys hakeutua syventävään käytännön harjoitteluun täyttyy, kun kliininen harjoittelu (40 op) on hyväksytysti suoritettu, teoriaopinnoissa on enintään kaksi lopputenttiä suorittamatta ja syventävien opintojen tutkielma on valmis (ohjaajan hyväksymä). Yhteistyösopimus Valtioneuvoston asetuksessa 351/2011 tarkoitetun syventävän käytännön harjoittelun toteuttamisesta ja syventävän käytännön harjoittelun periaatteet koskevat kaikkia Suomen hammaslääkärikoulutusta antavia yliopistoja.

Kliinisen harjoittelun suoritettuaan valmistuvalla hammaslääkärillä on perustaidot suun sairauksien ehkäisystä, diagnosoinnista ja hoitamisesta. Hän osaa toimia yhteistyössä potilaiden ja muiden ammattiryhmien kanssa ja noudattaa voimassa olevia terveydenhuollon säädöksiä ja ohjeita. Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman oppiainekohtaiset kliinisen arvioinnin osaamistavoitteet ja kriteerit löytyvät [täältä](#).

Viransijaisuuskelpoisuus

Asetus terveydenhuollon ammattihenkilöstä annetun asetuksen (564/1994) muuttamisesta (annettu Helsingissä 14.2.2008): Hammaslääketieteen opiskelija joka on suorittanut lääketieteellisistä tutkinnoista annetussa asetuksessa (794/2004) tarkoitetut, **vähintään neljään ensimmäiseen opintovuoteen** kuuluvat opinnot sekä OSCE-tasokokeen ja jolla suoritettujen opintojen perusteella on **riittävät edellytykset** asianomaisen tehtävän hoitamiseen, voi tilapäisesti toimia hammaslääkärin tehtävissä hammaslääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (785/1992) 2 §:n 4 kohdassa tarkoitetussa terveydenhuollon toimintayksikössä tai sosiaalihuoltolain (710/1982) 24 §:ssä tarkoitetussa sosiaalihuollon toimintayksikössä. Edellä tarkoitetuilla opiskelijoilla ei kuitenkaan ole oikeutta toimia tilapäisesti asianomaisessa laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enää sen jälkeen, kun opintojen aloittamisesta on kulunut yli kymmenen vuotta (14.2.2008/104).

2007 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneiden opetussuunnitelmien muutokset

Valinnaiset opinnot poistuvat opetussuunnitelmasta vuosikursseittain

Vuonna 2007 aloittanut vuosikurssi

Vapaasti valittavia valinnaisia opintoja 4,8 op

Kaikille pakollisia

- Potilasharjoittelun asiakirjahallinto 2,5 op
- Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen 2,0 op

Vuonna 2008 aloittanut vuosikurssi

Vapaasti valittavia valinnaisia opintoja 3,3 op

Kaikille pakollisia

- Potilasharjoittelun asiakirjahallinto 2,5 op
- Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen 2,0 op

Vuonna 2009 aloittanut vuosikurssi

Kuten vuonna 2008 aloittaneet

Vuonna 2010 aloittanut vuosikurssi

Ei vapaasti valittavia valinnaisia opintoja

Kaikille pakollisia

- Potilasharjoittelun asiakirjahallinto 2,5 op
- Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen 2,0 op

Kliinisen harjoittelun laajuus kasvaa vuosikursseittain

Vuonna 2007 aloittanut vuosikurssi

Kliininen harjoittelu 36.5 op

Vuonna 2008 aloittanut vuosikurssi

Kliininen harjoittelu 36,5 op

Vuonna 2009 aloittanut vuosikurssi

Kliininen harjoittelu 36,5 op

Vuonna 2010 aloittanut vuosikurssi

Kliininen harjoittelu 38,5 op

Vuonna 2011 aloittanut vuosikurssi

Kliininen harjoittelu 40,0 op

HAMMASLÄÄKETIETEEN LISENSIAATIN TUTKINNON RAKENNE:

Tutkinnon laajuus

Yleisopinnot 30 op

Kieliopinnot 6 op

Perus-, aine- ja syventävät opinnot yhteensä 224 op

Kliininen harjoittelu 40 op

Syventävä kliininen harjoittelu 30 op

Yhteensä 330 op

Opinnot lukukausittain

Peruskoulutuksen I osa (prekliininen vaihe) opetus lukukausittain

Peruskoulutuksen I osan (prekliininen vaihe) opetus on pääosin yhteinen lääketieteen opetuksen kanssa. Siihen on lisäksi integroitu tiettyjä hammaslääketieteellisiä opintojaksoja. **Yhteisten opintojen opintojaksokuvaukset ja lukukausittainen opetus löytyvät lääketieteen tutkinto-ohjelman oppaasta.** Katso myös rakennekaavio s.9-13.

1.-2. vuosi (DC1 - DC4)

I Prekliiniset opinnot

Yhteiset opinnot lääketieteen tutkinto-ohjelman kanssa

- 902006Y Vieras kieli, Reading for Academic Purposes 1,5 op
- 040201A Anatomia sekä lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 21 op
- 040116Y Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op
- 040018Y Terveystieteiden etiikka 1,5 op
- 040028Y Elinympäristö, elintavat ja terveys opinnot 2 op
- 040031Y Evidence Based Medicine-opinnot, 1. lkv 1 op
- 040016Y Peruselvytys 0,5 op
- 040103A Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 15 op
- 040119Y Ympäristöterveydenhuolto 1 op
- 040104A Psykologia 4 op
- 040108A Yleinen patologia 5 op
- 040112A Fysiologia 15 op
- 040119A Mikrobiologia: Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia 10 op
- 040105Y Epidemiologian perusteet 1,5 op
- 040106A Farmakologia ja toksikologia 10 op
- 040117Y Potilaan haastattelu ja tutkiminen 4 op
- 040032Y Evidence Based Medicine-opinnot, 2. lkv 0,5 op
- 091506A Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä osa 1 1,5 op
- 040021Y Tieto ja tutkimus, Työvälineet 1 op

- 040022Y Tieto ja tutkimus, Kirjallinen työ 1,5 op
 040024Y Tieto ja tutkimus, Tiedonhaku 4,0 op
 040025Y Tieto ja tutkimus, Luennot ja tentti 1,5 op
 040026Y Tieto ja tutkimus, Ryhmäharjoitukset 1 op
 040027Y Tieto ja tutkimus, Oppimistehtävät 1 op

I Prekliiniset hammaslääketieteen opinnot

- 091501Y Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 1, 1 op
 091502Y Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 2, 0,5 op
 091571A Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op
 091581A Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,5 op
 090201A Hammasmorfologia 1,6 op
 091511A Kariologia I, 2 op
 091541A Purentafysiologia I, 2,8 op

Yhteensä 118,9 op

Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain

Opetusteknisistä syistä voidaan osia opetuksesta opinto-oppaassa esitetystä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.

3. vuoden syksy (DC5)

- 091512A Kariologia II 8 op
 091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
 091561A Suurradiologian perusteet 3,8 op
 090602Y Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen 1,5 op
 091601A Kliininen harjoittelu DC5 1 op
 091582A Etiikka, lainsäädäntö ja potilasasiakirjat sekä vuorovaikutustaidot potilashoidossa 1 op
 080206A Reseptioppi 1 op
 091542A Kliininen purentafysiologia II, 4,2 op
 091554A Purentaan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
 090203A Yleiskirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op

3. vuoden kevät (DC6)

- 902007Y Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op
- 091503S Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 3, 0,5 op
- 091514A Endodontian perusopinnot 2 op
- 091573A Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op
- 091521A Suu- ja leukakirurgian perusteet 4,7 op
- 091553S Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
- 091602A Kliininen harjoittelu DC6 6 op
- 091531A Kruunu- ja siltaprotetiikka (sis. Kevytsillat) 4,7 op
- 091532A Osaproteesioppi 2,5 op
- 091533A Materiaalioppi 1,5 op
- 091524S Purennan kirurginen kuntoutus osa I ja II 0,8 op

4. vuoden syksy (DC7)

- 091603A Kliininen harjoittelu DC7 9 op
- 091534A Kokoproteesioppi (sis.Immediaattiprotetiikka) 3,4 op
- 091535A Proteesien korjaukset 0,5 op
- 091543A Patofunktion syventävä osio 0,5 op
- 091522A Suukirurgia 3,9 op
- 091555S Parodontologinen kirurgia 2,2 op
- 091562S Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia 1,4 op
- 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op
- 091516A Pedodontia 2,7 op
- 091556S Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla 0,3 op
- 091584S Suun terveys ja palvelujärjestelmä 1 op
- 091525A Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
- 091572S Hampaiston kehitys 2,3 op

4. vuoden kevät (DC8)

- 901027Y Toinen kotimainen kieli 3 op
- 091504S Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 4, 0,5 op
- 091506S Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä osa 2, 0,6 op

- 091582S Suun terveydenhuolto ja kustannukset 1,5 op
- 091604A Kliininen harjoittelu DC8 10 op
- 091591A Suun limakalvosairaudet 3,1 op
- 091515S Kariologia III 1,6 op
- 090301A Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op
- 090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op
- 091563S Traumojen ja infektioiden radiologiaa 1 op
- 091523A Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 2,9 op
- 091523S Odontogeniset infektiot 0,6 op
- 090403A Anestesiologia 1 op
- 090602A Tutkimusmenetelmät 1 op
- 091601S Tutkielman ohjaussopimus 4 op

5. vuoden syksy (DC9)

- 091514S Endodontian syventävät opinnot 2,0 op
- 091605A Kliininen harjoittelu DC9 8 op
- 091592S Suupatologian syventävät opinnot 2,6 op
- 091557A Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
- 091526S Suukirurgia ja yleissairaudet 3,4 op
- 091592A Suupatologian aineopinnot 4,0 op
- 091529S Kasvojen alueen kiputilat 1 op
- 090303A Sisätautioppi DC9 0,8 op
- 092201A Mikrobiologia/Infektiosairaudet 2,1 op
- 090205A Neurologia 0,4 op
- 090507A Kliininen farmakologia 1,5 op
- 090404A Psykiatria 0,4 op
- 090606A Oikeushammaslääketiede 0,3 op
- 091528S Implantologia 0,5 op
- 091574S Purennan kehityksen erityispiirteitä ja Aikuisortodontia 0,5 op
- 091536S Vaativa proteettinen hoito 0,8 op

5. vuoden kevät (DC10)

- 091505S Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 5, 0,5 op

091585S	Toimiminen hammaslääkärinä suun terveydenhuollossa 3 op
091576S	ORTO-Seminaarit 1-5 1,4 op
091606A	Kliininen harjoittelu DC10 6 op
091558S	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 4,1 op
091602S	Syventävien opintojen tutkielma ja sen esittäminen 16 op
040300A	Kypsyysnäyte 0 op

6. vuoden syksy (DC11)

090603S	Syventävä kliininen harjoittelu DC 11 (30 op)
---------	---

HAMMASLÄÄKETIETEEN LISENSIAATIN TUTKINTO – Opintojen rakennekaavio 2016–2017

Tutkinnon laajuus (Laji)

Yleisopinnot (Y) 30 op

Perusopinnot (P) 82,5 op

Aineopinnot (A) 77 op

Syventävät opinnot (S) 64,5 op

Kieliopinnot (K) 6 op

Kliininen harjoittelu 40 op

ja syventävä kliininen harjoittelu 30 op (H) 70 op

Yhteensä 330 op

HAMMASLÄÄKETIETEEN TUTKINTO-OHJELMAN OPETUSSUUNNITELMAN YLEISRAKENNE; OPETUSSUUNNITELMAAN SISÄLTYVÄT OPINTOKOKONAISUUDET JA -JAKSOT OPINTOPISTEINEEN

Koodi	Nimi	op	Oppiaine	Laji	1.	1.	2.	2.	3.	3.	4.	4.	5.
					syksy	kevät	syksy	kevät	syksy	kevät	syksy	kevät	syksy

KIELIOPINNOT

902006Y	Reading for Academic Purposes (LTK)	1.5		K		1.5							
902007Y	Kieliopinnot, vieras kieli (LTK)	1.5		K						1.5			

901027Y	Toinen kotimainen kieli (ruotsi) (HLL)	3.0		K		3.0
-------------------------	---	-----	--	---	--	-----

LÄÄKETIEDE

040201A	Anatomia sekä lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia	21.0	LTK	P		21.0
040116Y	Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö	5.0	LTK	P		5.0
040018Y	Terveystieteiden etiikka 1. lkv	1.5	LTK	Y		1.5
040028Y	Elinympäristö, elintavat ja terveys opinnot, 1. lkv	2.0	LTK	Y		2.0
040031Y	Evidence Based Medicine-opinnot, 1. lkv	1.0	LTK	Y		1.0
040016Y	Peruselvytys	0.5	LTK	Y		0.5
040103A	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia	15.0	LTK	P		15.0
040119Y	Ympäristöterveydenhuolto	1.0	LTK	Y		1.0
040104A	Psykologia	4.0	LTK	Y		4.0
040108A	Yleinen patologia	5.0	LTK	P		5.0
040112A	Fysiologia	15.0	LTK	P		15.0
040119A	Mikrobiologia: Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia	10.0	LTK	P		10.0
040105Y	Epidemiologian perusteet	1.5	LTK	Y		1.5
040106A	Farmakologia ja toksikologia	10.0	LTK	P		10.0

040117Y	Potilaan haastattelu ja tutkiminen	4.0	LTK	Y	4.0
040032Y	Evidence Based Medicine-opinnot, 2. lkv	0.5	LTK	Y	0.5
091506A	Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkäriin työssä, osa 1	1.5	LTK	P	1.5

HAMMASLÄÄKETIEDE

1. Hammaslääkäriin perustiedot ja taidot

091501Y	Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 1	1.0	HAMM	Y	1.0
091502Y	Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 2	0.5	HAMM	Y	0.5
091503S	Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 3	0.5	HAMM	S	0.5
091504S	Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 4	0.5	HAMM	S	0.5
091505S	Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 5	0.5	HAMM	S	
	Johdatus suun terveyteen Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091571A Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan (0,5 op) ja 091581A Suun terveydenhuollon toimintatahot (0.5 op) (sis. Suun terveys -luento 2h)	1.0	ORTO SOSHA	A A	1.0
090201A	Hammasmorfologia	1.6	KAR	A	1.6
091511A	Kariologia I	2.0	KAR	A	2.0
091541A	Purentafysiologia I	2.8	PROT	A	2.8

091512A	Kariologia II	8.0	KAR	A	8.0
091551A	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet	5.2	PAR	A	5.2
091561A	Suurradiologian perusteet	3.8	SUURAD	A	3.8
	Johdatus potilashoittoon Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 090602Y Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen (1.5 op), 091601A Kliininen harjoittelu DC5 (1 op) ja 091582A Etiikka, lainsäädäntö ja potilasasiakirjat sekä vuorovaikutustaidot potilashoidossa (1 op)	3.5	HAMM	Y	3.5
			HAMM	H	
			SOSHA	A	
091514A	Endodontian perusopinnot	2.0	KAR	A	2.0
091573A	Ortodontian perusvalmiudet	6.7	ORTO	A	6.7
091521A	Suu- ja leukakirurgian perusteet	4.7	SUUKIR	A	4.7
091553S	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen	1.5	PAR	S	1.5
091602A	Kliininen harjoittelu DC6	6.0	HAMM	H	6.0
091603A	Kliininen harjoittelu DC7	9.0	HAMM	H	9.0
091506S	Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2	0.6		S	0.6
091582S	Suun terveydenhuolto ja kustannukset	1.5	SOSHA	S	1.5
091604A	Kliininen harjoittelu DC8	10.0	HAMM	H	10.0

					15
091514S	Endodontian syventävät opinnot	2.0	KAR	S	2.0
091605A	Kliininen harjoittelu DC9	8.0	HAMM	H	8.0
091585S	Toimiminen hammaslääkärinä suun terveydenhuollossa	3.0	SOSHA	S	
091576S	ORTO-Seminaarit 1-5	1.4	ORTO	S	
091606A	Kliininen harjoittelu DC10	6.0	HAMM	H	
090603S	Syventävä kliininen harjoittelu	30.0	HAMM	H	

2. Suusairaudet ja terveys

080206A	Reseptioppi	1.0	FARM	S	1.0
091591A	Suun limakalvosairaudet	3.1	SUUPAT	A	3.1
091592S	Suupatologian syventävät opinnot	2.6	SUUPAT	S	2.6
091515S	Kariologia III	1.6	KAR	S	1.6
091558S	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot	4.1	PAR	S	
	Erikoisalakohtainen lääketiede I Tähän kokonaisuuteen kuuluvat:		IHO	S	
		0.9	KORV	S	0.9
	090301A Iho- ja sukupuolitaudit (0.4 op) ja 090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit (0.5 op)				
091557A	Geriatrinen hammaslääketiede	1.3	PAR	A	1.3
091526S	Suukirurgia ja yleissairaudet	3.4	SUUKIR	S	3.4

091592A	Suupatologian aineopinnot	4.0	SUUPAT	A		4.0
091529S	Kasvojen alueen kiputilat	1.0	SUUKIR PROT	S		1.0
	Erikoisalakohtainen lääketiede II Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 090303A Sisätautioppi DC9 (0.8 op), 092201A Mikrobiologia /Infektiosairaudet (2.1 op), 090205A Neurologia (0.4 op), 090507A Kliininen farmakologia (1.5 op), 090404A Psykiatria (0.4 op), ja 090606A Oikeushammaslääketiede (0.3 op)	5.5	SISÄ MIKROBIOL NEUR FARM PSYK HAMM	S S S S S		5.5
3. Purennan kuntoutus						
091542A	Kliininen purentafysiologia II	4.2	PROT	A		4.2
091554A	Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa	1.0	PAR	A		1.0
	Protetiikka I Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091531A Kruunu- ja siltaprotetiikka (sis. kevuksillat) 4.7 op), 091532A Osaproteesioppi (2.5 op) ja 091533A Materiaalioppi (1.5 op)	8.7	PROT	A A A		8.7
091524S	Purennan kirurginen kuntoutus I ja II	0.8	SUUKIR	S		0.8
	Protetiikka II Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091534A Kokoproteesioppi (sis. immediaattiprotetiikka) (3.4 op) ja 091535A Proteesien korjaukset (0.5 op)	3.9	PROT	A A		3.9

091543S	Patofunktion syventävä osio	0.5	PROT	S		0.5
091528S	Implantologia	0.5	PROT	S		0.5
	Vaativa purennan kuntoutus Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091574S Purennan kehityksen erityispiirteitä ja Aikuisortodontia (0.5 op) ja 091536S Vaativa proteettinen hoito (0.8 op)	1.3	ORTO PROT	S S		1.3
4.	Suukirurgiset perustiedot ja taidot					
090203A	Yleiskirurgian propedeuttinen kurssi	1.5	KIR	A		1.5
	Dentoalveolaarinen kirurgia Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091522A Suukirurgia (3.9 op), 091555S Parodontologinen kirurgia (2.2 op), 091562S Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia (1.4 op) ja Hampaan poikkeava puhkeaminen 2h	7.5	SUUKIR PAR SUURAD ORTO	A S S S		7.5
	Traumat ja odontogeeniset infektiot Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 091563S Traumojen ja infektioiden radiologiaa (1 op), 091523A Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka (2.9 op) ja 091523S Odontogeeniset infektiot (0.6 op)	4.5	SUURAD SUUKIR	S A S S		4.5
090403A	Anestesiologia	1.0	ANEST	A		1.0

5. Kasvu ja kehitys

Lasten ja nuorten hammaslääketiede Tähän kokonaisuuteen kuuluvat: 090202A	LAST	A		
Lastentautioppi ja lastenpsykiatria (teemapäivä 0.5 op), 091516A Pedodontia (2.7 op), 091556S	KAR	A		
Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla (0.3 op), 091584S Suun terveys ja palvelujärjestelmä (1 op) ja 091525A Kirurgia lasten hammashoidossa (0.5 op)	PAR	S	5.0	5.0
	SOSHA	S		
	SUUKIR	A		
091572S Hampaiston kehitys	2.3	ORTO	S	2.3

6. Tieteelliset perustiedot ja taidot

Tieto ja tutkimus

040021Y Tieto ja tutkimus, Työvälineet	1.0	LTK	Y	1.0
040022Y Tieto ja tutkimus, Kirjallinen työ	1.5	LTK	Y	1.5
040024Y Tieto ja tutkimus, Tiedonhaku	4.0	LTK	Y	4.0
040025Y Tieto ja tutkimus, Luennot ja tentti	1.5	LTK	Y	1.5
040026Y Tieto ja tutkimus, Ryhmäharjoitukset	1.0	LTK	Y	1.0
040027Y Tieto ja tutkimus, Oppimistehtävät	1.0	LTK	Y	1.0

Syventävien tutkielma

040300A Äidinkielen koe (kypsyysnäyte)	0.0	LTK	S	
090602A Tutkimusmenetelmät	1.0	HAMM	Y	1.0

091601S	Tutkielman ohjaussopimus	4.0	HAMM	S								4.0	
091602S	Syventävien opintojen tutkielma ja sen esittäminen	16.0	HAMM	S									
	Yhteensä				30,5	27,1	24,5	36,8	28,2	32,4	28,2	31,7	29,6
	Yhteensä					57,6		61,3		60,6		59,9	

Hammaslääketieteen tutkinto-ohjelman opetussuunnitelma

Syventävien opintojen tutkielma 20 op (tutkielman suunnitelma ja ohjaussopimus 4,0 op, sekä tutkielma 16,0 op ja sen esittäminen)

Syventävien opintojen tutkielma voidaan suorittaa joko opintoprojektina tai osallistumalla tutkimusprojektiin jossakin hammaslääkäriskoulutuksen loppukuulustelu-oppiaineessa. Tutkielman tulee osaltaan koostua omakohtaisista ja kokeellisista havainnoista mukaan lukien sairaskertomustietojen evaluointi ja tutkimusaineiston tilastollinen tai muu käsittely. Opintoihin kuuluu opiskelijan yksin kirjoittama tutkielma tai, jos opiskelija on kuulunut tutkimusryhmään, yhteisartikkeli, jossa opiskelijan nimi on tekijäluettelossa joko ensimmäisenä tai toisena ja jossa hänen työpanoksensa on selkeästi identifioitavissa. Syventävien opintojen tutkielman ohjauksesta vastaa ohjaussopimuksessa ja tutkimussuunnitelmassa ohjaajaksi nimetty henkilö. Tutkielma esitetään suullisesti pääsääntöisesti tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmaan varatuilla tutkimusseminaarioilla opintojen viidentenä lukuvuotena. Syventävien tutkielmien hyväksymismenettelyssä käytetään sähköistä opinnäytetyön palautus- ja julkaisujärjestelmää Laturia. Yksityiskohtaiset ohjeet <http://www oulu.fi/ltk/node/21902> Tutkinto-ohjelmavastaava /koulutusdekaani hyväksyy opinnäytteen kirjaamalla hyväksynnän työn ohjaajien/tarkastajien esityksestä.

Syventävien opintojen tutkielma loppukuulustelu-oppiaineissa

Suupatologia ja suun limakalvosairaudet opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin oppiaineessa käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät suun limakalvosairauksiin ja suun ja leukojen alueen kasvaimiin (esim. suusyöpään). Syventävät opinnot esitellään potilastapausseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa. Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpaavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi)

Suurradiologian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen jostakin

oppiaineeseen liittyvästä kliinisestä tai tieteellisestä aiheesta. Tutkimustyön osuus tehdään yhteistyössä OYS:n hammas- ja suusairauksienröntgenin kanssa. Syventävät opinnot esitellään tutkimusseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Vastuuhenkilö: Tutkijatohtori Annina Sipola ([annina.sipola\(at\)oulu.fi](mailto:annina.sipola@oulu.fi))

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasproteitiikan eri osa-alueisiin ja purentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia ([aune.raustia\(at\)oulu.fi](mailto:aune.raustia@oulu.fi))

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen työskentelyyn oppiaineessa. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi ([pertti.pirttiniemi\(at\)oulu.fi](mailto:pertti.pirttiniemi@oulu.fi))

Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen. Aiheet liittyvät parodontologiaan tai geriatriseen hammaslääketieteeseen.

Vastuuhenkilö: Professori Tellervo Tervonen ([tellervo.tervonen\(at\)oulu.fi](mailto:tellervo.tervonen@oulu.fi))

Karies- ja juurenhoidon-opin ja lasten hammashoidon oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineen johonkin tutkimusprojektiin ja artikkelin käsikirjoituksen tekemiseen tai tekemällä kirjallisuuskatsauksen jostakin oppiaineeseen liittyvästä kliinisestä tai tieteellisestä aiheesta. Oppiaineen tutkimusaiheita ovat mm. korjaavan hoidon materiaalitutkimus, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen, väestötutkimukset hampaiden eroosiivisesta kulumisesta ja lasten ja nuorten aikuisten suun terveyteen liittyvistä tekijöistä. Aiheisiimme kuuluvat myös nukutusta vaativaan hammashoittoon sekä juurenhoidon onnistumiseen liittyvät erityiskysymykset. Aiheesta riippuen työn voi tehdä myös parin kanssa.

Vastuuhenkilö: Professori Vuokko Anttonen ([vuokko.anttonen\(at\)oulu.fi](mailto:vuokko.anttonen@oulu.fi))

Sosiaalihammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai selvityksen.

Tutkimusaiheet: terveyden edistäminen ja sairauksien ehkäisy, suusairauksien epidemiologia, hammashoitopelko, koettu terveys ja elämänlaatu, suun terveydenhuolto.

Vastuuhenkilö: Professori Jorma Virtanen ([jorma.virtanen\(at\)oulu.fi](mailto:jorma.virtanen@oulu.fi))

Suu- ja leukakirurgian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen ([kyosti.oikarinen\(at\)oulu.fi](mailto:kyosti.oikarinen@oulu.fi))

Kypsyysnäyte

Tutkielmasuoritukseen sisältyy kypsyysnäyte (040300A Äidinkielen koe), joka suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin tutkinto-ohjelmassa: <http://www oulu.fi/ltk/node/15581>

Kypsyysnäytteeseen voi ilmoittautua, kun syventävien opintojen tutkielma on jätetty tarkastettavaksi: <http://www oulu.fi/ltk/node/1624>

Hammaslääketieteen opintosuoritusten arviointi

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjoissa ja lähiopetuksissa esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

Opintojaksot:

- 091511A Kariologia I, 2 op
- 091512A Kariologia II 8 op
- 091514A Endodontian perusopinnot 2 op
- 091516A Pedodontia 2,7 op
- 091515S Kariologia III 1,6 op
- 091514S Endodontian syventävät opinnot 2,0 op

090502A Suu- ja leukakirurgia

Alkukuulustelu pidetään Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonteen, Suusairaudet ja terveys -juonteen (infektiot) sekä Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksyty suoritus on 1. Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

Opintojaksot:

- 091521A Suu- ja leukakirurgian perusteet 4,7 op
- 091524S Purennan kirurginen kuntoutus osa I ja II 0,8 op
- 091522A Suukirurgia 3,9 op
- 091525A Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
- 091523A Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 2,9 op

- 091523S Odontogeeniset infektiot 0,6 op
- 091526S Suukirurgia ja yleissairaudet 3,4 op

090503A Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä oppikirjoista aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjat ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun lisäksi välikuulustelut sekä arvio kliinisistä opinnoista.

Opintojaksot:

- 091541A Purentafysiologia I, 2,8 op
- 091542A Kliininen purentafysiologia II, 4,2 op
- 091531A Kruunu- ja siltaprotetiikka (sis. Kevytsillat) 4,7 op
- 091532A Osaproteesioppi 2,5 op
- 091533A Materiaalioppi 1,5 op
- 091534A Kokoproteesioppi (sis.Immediaattiprotetiikka) 3,4 op
- 091535A Proteesien korjaukset 0,5 op
- 091543A Patofunktion syventävä osio 0,5 op
- 091536S Vaativa proteettinen hoito 0,8 op

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä oppikirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirja ja luennoilla esitetyt asiat. Ensimmäisen välikuulustelun ja työkurssin hyväksytyt suorittaminen ovat edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritukset, niistä suoriutuminen ja ORTO-seminaarit.

Opintojaksot:

- 091571A Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op
- 091573A Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op
- 091574S Purentaan kehityksen erityispiirteitä ja Aikuisortodontia 0,5 op
- 091572S Hampaiston kehitys 2,3 op
- 091576S ORTO-Seminaarit 1-5 1,4 op

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

Opintojaksot:

- 091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
- 091553S Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
- 091554A Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
- 091555S Parodontologinen kirurgia 2,2 op
- 091556S Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla 0,3 op
- 091557A Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
- 091558S Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 4,1 op

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kliinisen palvelun ja kaikkien röntgenologisten opintojaksojen hyväksytyt suorittaminen. Kliinisen palvelun osalta opiskelijan on osoitettava riittävät tiedolliset ja tekniset taidot sekä vastuullisuutta kuvausindikaatioissa ja säteilyhygieniassa. Syventävät opinnot voivat olla kesken. Lisäksi loppuarvosanan edellytyksenä on suoritettu erillinen säteilysuojelutentti. Loppuarvosanan perustana on loppukuulustelussa saatu arvosana. Arvosanaan myönteisesti vaikuttavat välikuulustelut ja kuvaustekniikan sekä diagnostiikan taidot.

Opintojaksot:

- 091561A Suurradiologian perusteet 3,8 op
- 091562S Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia 1,4 op
- 091506S Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä osa 2, 0,6 op
- 091563S Traumojen ja infektioiden radiologiaa 1 op

090510A Sosiaalihammaslääketiede

Loppuarvosana määräytyy loppukuulustelun perusteella. Loppuarvosanaan voi myönteisesti vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty tutkielma tai tutkimus.

Opintojaksot:

- 091581A Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,5 op
- 091582A Etiikka, lainsäädäntö ja potilasasiakirjat sekä vuorovaikutustaidot potilashoidossa 1 op
- 091584S Suun terveys ja palvelujärjestelmä 1 op
- 091582S Suun terveydenhuolto ja kustannukset 1,5 op
- 091585S Toimiminen hammaslääkärinä suun terveydenhuollossa 3 op

090302A Suupatologia

Arvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä kliinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen Suupatologia sekä Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintopistemäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluja. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös kliininen opintomenestys suun limakalvosairauksien oppiaineessa.

Opintojaksot:

- 091591A Suun limakalvosairaudet 3,1 op
- 091592A Suupatologian aineopinnot 4,0 op
- 091592S Suupatologian syventävät opinnot 2,6 op

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

- 090403A: Anestesiologia, 1 op
- 091562S: Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia, 1,4 op
- 091514A: Endodontian perusopinnot, 1,6 - 2 op
- 091514S: Endodontian syventävät opinnot, 2 - 2,1 op
- 091582A: Etiikka, lainsäädäntö ja potilasasiakirjat sekä vuorovaikutustaidot potilashoidossa, 1 - 1,1 op
- 091557A: Geriatriinen hammaslääketiede, 1,3 op
- 090506A: Hammaslääketieteellinen radiologia, 7 - 7,3 op
- 090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op
- 090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op
- 091572S: Hampaiston kehitys, 2,3 op
- 090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op
- 090301A: Iho- ja sukupuolitaudit, 0,4 - 0,6 op
- 091528S: Implantologia, 0,4 - 0,5 op
- 091571A: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op
- 090501A: Karies- ja juurenhoito-oppi, 14,9 - 17,9 op
- 091511A: Kariologia I, 2 op
- 091512A: Kariologia II, 3 op
- 091515S: Kariologia III, 1,6 op
- 091501Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 1, 1 op
- 091502Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 2, 0,5 op
- 091529S: Kasvojen alueen kiputilat, 1 op
- 091525A: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,5 op
- 090203A: Kirurgian propedeuttinen kurssi, 1,5 op
- 090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op
- 090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op
- 090603A-10: Kliininen harjoittelu, DC 10, 4 - 6 op
- 090603A-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op
- 090603A-06: Kliininen harjoittelu, DC 6, 6 - 8 op
- 090603A-07: Kliininen harjoittelu, DC 7, 7 - 9 op
- 090603A-08: Kliininen harjoittelu, DC 8, 6 - 14 op
- 090603A-09: Kliininen harjoittelu, DC 9, 6 - 9 op
- 090504A: Kliininen parentafysiologia, 3 - 7,5 op
- 091542A: Kliininen parentafysiologia II, 4,2 op
- 090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op
- 091534A: Kokoproteesioppi, 3,4 op
- 090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op
- 091531A: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,7 op
- 091516A: Lasten hammashoito, 2,5 - 2,7 op
- 090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op
- 091523A: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 2,9 op
- 040011Y-01: Lääketieteen informatiikka, osa 1, tieto- ja viestintäteknikka, 0,5 op
- 040011Y-02: Lääketieteen informatiikka, osa 2, Tiedonhankinta, 1 op
- 091533A: Materiaalioppi, 1,5 op
- 092201A: Mikrobiologia/Infektiokurssi, 2 - 2,1 op
- 090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op
- 091575S: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op
- 090603A-02: OSCE-tentti, 0 op
- 091523S: Odontogeeniset infektiot, 0,6 op

090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op
 091573A: Ortodontian perusvalmiudet, 3,6 op
 091574A: Ortodontian perusvalmiudet osa 2, 1,9 op
 091575A: Ortodontian perusvalmiudet osa 3, 1,2 op
 091532A: Osaproteesioppi, 2,5 op
 091558S: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 4,1 op
 091556S: Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla, paro-endoyhteydet, 0,3 - 0,5 op
 091555S: Parodontologinen kirurgia, 2,2 op
 091551A: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet osa 1, 2,5 op
 091552A: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet osa 2, 2,7 op
 091553S: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,5 op
 091543S: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op
 090603Y-01: Potilastapausseminaariin osallistuminen, 0 op
 090603Y-02: Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen, 0 - 2 op
 090603Y: Potilastapausseminaarit, 0 op
 091535A: Proteesien korjaukset, 0,5 op
 090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op
 091574S: Purennan kehityksen erityispiirteitä ja aikuisortodontia, 0,4 - 0,5 op
 091524S: Purennan kirurginen kuntoutus I ja II, 0,8 op
 090502A-07: Purennan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op
 091554A: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op
 091541A: Purentafysiologia I, 2,8 op
 080206A: Reseptioppi, 0,5 op
 090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op
 090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op
 090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op
 090502A-00: Suu- ja leukakirurgian alkukuulustelu, 0 op
 090502A-11: Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus, 0 - 7,9 op
 091521A: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 4,7 op
 091522A: Suukirurgia, 3,9 op
 091526S: Suukirurgia ja yleissairaudet, 3,4 op
 091591A: Suun limakalvosairaudet, 3,1 op
 091581A: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,5 op
 091582S: Suun terveydenhuolto ja kustannukset, 1,5 op
 091584S: Suunterveys ja palvelujärjestelmä, 1 op
 090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op
 091592A: Suupatologian aineopinnot, 4 op
 091592S: Suupatologian syventävät opinnot, 2,6 op
 091561A: Suurradiologian perusteet, 3,8 op
 090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op
 091506A: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1, 1,5 op
 091506S: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2, 0,5 - 0,6 op
 091585S: Toimiminen hammaslääkärinä suun terveydenhuollossa, 3 op
 091563S: Traumojen ja infektioiden radiologiaa, 1 op
 090602S: Tutkielma, 20 op
 090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op
 090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op
 090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op
 091536S: Vaativa proteettinen hoito, 0,8 op
 040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

090403A: Anestesiologia, 1 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on tutustuminen hammaslääketieteessä käytettäviin anestesia- ja hätätilanteiden hallintaan

Sisältö:

anestesia- ja hätätilanteet/elvytys, kanyointi

Järjestämistapa:

luennot, harjoitukset

Toteutustavat:

luennot ja kanyointiharjoitukset (12 h), leikkauksissa mukanaolo/seuranta OYS:n hammas- ja suusairauksien klinikassa

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei ole

Oppimateriaali:

Luentomateriaali

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008. Chapter 2

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolo

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Prof. Seppo Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

091562S: Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia, 1,4 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Annina Sipola**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia keskeiset leukojen alueella esiintyvät kystat, tuumorit ja luusairaudet sekä hyvän- ja pahanlaatuisten löydösten erot. Opiskelijoiden tulisi ymmärtää eri kuvantamismenetelmien rajoitukset ja mahdollisuudet löydösten diagnostiikassa, paikannuksessa ja kirurgisten toimenpiteiden suunnittelussa. Peruskuvantamismenetelmien lisäksi perehdytään kartiokeilatografian (KKTT), magneettikuvauksen ja ultraäänen perusteisiin.

Sisältö:

Peruskuvista ja näitä vaativammista kuvausmenetelmistä (TT, MK, KKTT jne.) saatava informaatio. Retinoitunut hammas. Keskeiset suunalueen odontogeeniset kystat ja tuumorit sekä yleisimmät luusairaudet. Hyvän- ja pahanlaatuisten löydösten erot.

Toteutustavat:

luennot, kuvientulkintaharjoitukset, ryhmätyöt

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suukirurgiset perustiedot ja -taidot -juonne, Dentoalveolaarinen kirurgia -kokonaisuus

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia

White, Pharoah; Oral Radiology: Principles and Interpretation

Luentomateriaali

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojakso 091562S Dentoalveolaariseen kirurgiaan liittyvä radiologia tentitään opintokokonaisuuteen

Dentoalveolaarinen kirurgia kuuluvassa tentissä yhdessä opintojaksojen 091522A Suukirurgia sekä 091555S

Parodontologinen kirurgia kanssa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Annina Sipola

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Suukirurgiset perustiedot ja -taidot -juonne, Dentoalveolaarinen kirurgia -kokonaisuus

091514A: Endodontian perusopinnot, 1,6 - 2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kristiina Oikarinen-Juusola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee pulpatautien diagnostiikan perusteet sekä tuntee ja osaa toteuttaa tavallisen juurihoidon.

Sisältö:

Pulpan ja juurikanavien rakenne, pulpatautien syyt ja luokittelu, juurihoidon peruseriaatteen ja käytännön toteutus.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Luennot 6 h 100 % läsnäolo ja harjoitustyöt 7 x 4 h + Stick -Hands on kurssi 4 h 100 % läsnäolo; 2 h kurssikuulustelu

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Kaikki nämä opintojaksot:

Kariologian alkukuulustelu

091511A Kariologia I

091512A Kariologia II

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia opintojaksoja. Hammaslääkärin perustiedot ja taidot -juonne

Oppimateriaali:

Luennoilla jaettu materiaali

Oppikirja: Haapasalo, Kotiranta, Sirén, Haapasalo, Endal: Käytännön juurihoito. Savion kirjapaino Oy 2009.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tentti; kurssikuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Fantom-harjoitustöiden sanallinen arviointi (hyväksytyt/hylätyt); 100 % läsnäolo. Kurssikuulustelussa arviointi 1-5

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Kristiina Oikarinen-Juusola, professori Vuokko Anttonen

Työelämäyhteistyö:

Kyllä.

Kliininen potilasharjoittelu on integroitu Opetusterveyskeskuksessa tehtäväksi. Juurihoidon aloittaminen Opetusterveyskeskuksessa edellyttää endodontian perusopinnojen hyväksytyä suorittamista.

Lisätiedot:

Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle.

Karies- ja juurihoito-oppi

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

Oppiaineen opintojakson jälkeen pidetään kuulustelu, jossa kuulustellaan osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen endodontiseen potilasharjoitteluun pääsyn edellytyksenä on hyväksytyt kuulustelun suorittaminen. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat.

Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio; d) mahdollisesti oppiaineeseen tehty syventävä opinnäytetyö.

091514S: Endodontian syventävät opinnot, 2 - 2,1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kristiina Oikarinen-Juusola, Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuosi, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Vaativan endodontisen diagnostiikan ja hoidon perusteiden hallinta; yleisimpien endodontisten komplikaatioiden etiologian, prevention, diagnostiikan ja hoidon hallinta; koneellisen juurihoidon hallinta.

Sisältö:

Endodonttinen erotusdiagnostiikka; perforaatioiden syyt, preventio ja hoito; koneellisen juurihoidon teoria ja käytäntö.

Järjestämistapa:

DC 7 luennot, harjoitustyöt 100 % läsnäolo; DC 8-DC10 luennot (kipu teemapäivä 100 % läsnäolo)

Toteutustavat:

DC 7: Fantom-harjoitustyöt 4 h 100 % läsnäolo

DC 8, 10: Luento pulpapaperäisestä kivusta ja sen hoidosta Kipu-teemapäivässä 2 h 100 % läsnäolo

DC 9: Luennot 16 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia suoritusmuotoja. Perusvalmiudet-juonne

Oppimateriaali:

Luentomateriaali;

Oppikirja: Haapasalo M, Kotiranta A, Sirén E, Haapasalo H, Endal U. Käytännön juurihoito. 2. Painos, 2009. Savion Kirjapaino, 2009.

- Resorptiot, ss. 24-37 (14 s.)

- Erotusdiagnostiikka, ss. 58-67 (10 s.)

- Hoitoresistentti apikaalinen parodontiitti, ss. 172-194 (23 s.)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolo silloin, kun on velvoite.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen, yliopisto-opettaja Kristiina Oikarinen-Juusola

Lisätiedot:

Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.

Karies- ja juurenhoidon oppi

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio d) mahdollisesti oppiaineeseen tehty syventävä opinnäytetyö.

091582A: Etiikka, lainsäädäntö ja potilasasiakirjat sekä vuorovaikutustaidot potilashoidossa, 1 - 1,1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jorma Virtanen, Niskanen, Leena Marita

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet 1.1 op

Laajuus:

1,0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syyslukukausi (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa arvioida omia valmiuksiaan ergonomiseen potilastyöskentelyyn, eettiseen toimintaan, suun terveydenhuoltoon liittyvien tärkeimpien säädösten noudattamiseen ja hyvän potilas-hammaslääkärisuhteen luomiseen sekä tunnistaa näihin liittyviä kehittämistarpeita.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot, harjoitukset, jotka tehdään ryhmitöinä, pienryhmäohjaukset, itsenäisenä työskentelynä kirjoitetaan oppimispäiväkirja

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

Oppimateriaali:

Opintojakson alussa ilmoitetaan suositeltava kirjallisuus ja jaetaan ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin sekä oppimispäiväkirja

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

091557A: Geriatriinen hammaslääketiede, 1,3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Syrjälä, Anna-Maija Hannele

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi - 5. lukuvuoden syyslukukausi, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tietää vanhenemiseen liittyviä yleisiä tekijöitä sekä ikääntyneiden suun ja hampaiden hoidon erityispiirteitä. Opiskelija kykenee havaitsemaan suun alueen vanhenemismuutokset, osaa diagnosoida ikääntyneen suun sairauksia ja kykenee huomioimaan ikääntyneen toimintakyvyn ja vajaakuntoisuuden hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa sekä osaa huomioida ikääntymisen vaikutuksen lääkehoidossa.

Sisältö:

Luennot: Vanhenemisteorioita, Demografiaa, Biologiseen vanhenemiseen liittyviä tekijöitä, Ikääntymisen vaikutukset kudosten paranemiseen ja immunologiseen vasteeseen, Ikääntyneen sairaudet ja lääkkeet, Suun alueen vanhenemismuutokset, Ikääntyneen suun sairauksien epidemiologiaa, Ikääntyneen suun ongelmat, Ikääntyneen hoitosuunnitelman tekeminen, Ikääntyneen suun sairauksien ehkäisy, Vajaakuntoisen vanhuksen hoito, Hammashoidon komplikaatiot, Ikääntyneen lääkehoidon periaatteita.

Teemapäivän sisältö: Vanhusten suun terveyteen liittyvä elämänlaatu, Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia, Vanhuspotilaan parodontologinen hoito, Vanhuspotilaan proteettinen hoito, Vanhuspotilaan limakalvosairaudet, Vanhuspotilaan röntgenlöydökset, Vanhuspotilaan kirurginen hoito.

Teemapäivä

Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen

Tavoitteena tietää terveystalouden käytöstä sekä vanhusten suun terveyden kokemisesta ja suun terveyteen liittyvästä elämänlaadusta.

Opetuksesta vastaa: Sosiaalihammaslääketieteen oppiaine

Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia

Tavoitteena osata hoitaa vanhusten kariologisia ongelmia ja toteuttaa kariesprofylaksiaa.

Opetuksesta vastaa: Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaine

Vanhuspotilaan parodontologinen hoito

Tavoitteena tietää vanhusten parodontaalisairauksien erityispiirteitä ja osata hoitaa vanhusten parodontaalisairauksia

Opetuksesta vastaa: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaine, yliopistotutkija Anna-Maija Syrjälä

Vanhuspotilaan proteettinen hoito

Tavoitteena osata kuntouttaa ikäihmisten purenta proteettisin keinoin.

Opetuksesta vastaa: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian oppiaine, osastohammaslääkäri Erkki Hujanen

Vanhuspotilaan radiologiset löydökset

Tavoitteena on havaita ja ymmärtää yleisiä vanhuuteen liittyviä degeneratiivisia patologis-anatomisia suun ja leukojen alueen luumuutoksia sekä erityisesti vanhuksilla esiintyviä patologisia suun ja leukojen alueen röntgenlöydöksiä.

Opetuksesta vastaa: Suurradiologian yksikkö

Vanhuspotilaan kirurginen hoito

Hallita vanhusten suunkirurgian erityispiirteet: leikkauskelpoisuus, lääkitys, toimenpide, jälkihoito.

Opetuksesta vastaa: Suu- ja leukakirurgian oppiaine

Vanhuspotilaan limakalvosairaudet

Tavoitteena on osata diagnosoida ikääntyneen suun limakalvosairauksia.

Opetuksesta vastaa: Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaine

Järjestämistapa:

Lähiopetus, teemapäivän luennot, ryhmätyö verkossa, oppimispäiväkirja, käytännön harjoittelu palvelutalossa ja vanhainkodissa

Carranza's Clinical Periodontology, 12. painos, sivut: 40-44, 420-436, 447-450.

Toteutustavat:

Lähiopetus, teemailtapäivä, ryhmätyö verkossa, oppimispäiväkirja, käytännön harjoittelu palvelutalossa ja vanhainkodissa

Luento-opetus 15 tuntia/ oppimispäiväkirjan valmistaminen ja ryhmätyö verkossa 20 tuntia: yhteensä 35 tuntia

Kohderyhmä:

4.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Esitietoina suositellaan opintojaksojen 091551A, 091553S, 091554A, 091555S ja 091556S suorittamista

Yhteydet muihin opintoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Luentomateriaalit, lähteet ja linkit Optimassa, Terveystalouden tietokannat.

Carranza's Clinical Periodontology, 12. painos, sivut: 40-44, 420-436, 447-450.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojakson suorittamiseen sisältyy osallistuminen ikääntyneen potilaan suun ja hampaiden hoitosuunnitelmaa ja ikääntyneen potilaan lääkehoitoa käsitteleville luennoille, geriatrisen hammashoidon teemapäivään, osallistuminen palvelutalossa ja vanhainkodissa tehtävään käytännön harjoitteluun, osallistuminen kommentilla Optimassa verkkokeskusteluun ryhmätyönä sekä oppimispäiväkirjan tekeminen. Oppimispäiväkirja tehdään yleensä study-group-työskentelynä.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty

Vastuhenkilö:

Yliopistotutkija Anna-Maija Syrjälä

Työelämäyhteistyö:

Kyllä, käytännön harjoittelu palvelutalossa ja vanhainkodissa

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrisen hammaslääketiede

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksyty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090506A: Hammaslääketieteellinen radiologia, 7 - 7,3 op

Opiskelumuuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1.-5. lukuvuosi (DC1 - DC10)

Osaamistavoitteet:

Opintojaksokohtaiset osaamistavoitteet on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Sisältö:

090506A-01 Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet

090506A-02 Pahanlaatuisten kasvainten, tulehduspesäkkeiden ja osteomyeliitin radiologiaa

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka

090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa

090506A-05 Säteilysuojaus

090506A-00 Hammaslääketieteellisen radiologian loppukuulustelu

Järjestämistapa:

Opintojaksokohtaiset järjestämistavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Toteutustavat:

Opintojaksokohtaiset toteutustavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa.

Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Kohderyhmä:

1.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Opintojaksokohtaiset esitietovaatimukset on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa.

Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Yhteydet muihin opintojaksoihin on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Oppimateriaali:

Opintojaksokohtainen oppimateriaali on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa.

Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Suoritustavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Oppiaineen opintojaksoilla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Lisätiedot:

-

090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op

Opiskelumuuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. vuoden kevätlukukausi (DC2), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanomiasta ja morfologiasta.

Sisältö:

Erilaiset hammas- ja hampaistotyypit, hampaisto osana purentaelintä, hampaiden anatominen rakenne ja morfologia.

Järjestämistapa:

Luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Luennot (9 h) integroituna harjoitustöihin (16 h), 100 % läsnäolo

Verkkotentti 1 h

Kohderyhmä:

1. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Edeltävät opinnot opinto-ohjelman mukaisesti

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia opintojaksoja

Katso 040201A Anatomia

Oppimateriaali:

Oppikirjat:

Wheeler, R.C. An Atlas of Tooth Form. 4 painos. Ss. 1-15; 33-77; 131-163. (96 s.)

Suosittelut oheislukemisto: Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. A color atlas & textbook of oral anatomy. Ss. 10-24.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Verkkotentti, hampaiden tunnistuskoe

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Tutkijatohtori Marja-Liisa Laitala

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3.-5. lukuvuosi (DC6 - DC10)

Osaamistavoitteet:**DC4-5**

– Opiskelija tuntee purentaelimistön normaalin rakenteen ja toiminnan ja osaa käyttää tietojaan hyväksi potilaan perustutkimuksessa.

DC6

– Opiskelija tunnistaa purentaelimistön anatomiset ja toiminnalliset poikkeavuudet ja osaa tehdä kliinisen purentaelimen tutkimuksen. Opiskelija saavuttaa kurssin aikana teoreettiset ja kliiniset valmiudet suunnitella ja toteuttaa purentafysiologista, kruunu- ja siltaproteettista ja osaproteettista hoitoa. Opiskelija tietää peruseriaatteet hammasprotetiikassa käytettävien materiaalien ominaisuuksista ja käytöstä.

DC7

– Opiskelija saavuttaa teoreettiset ja kliiniset valmiudet suunnitella ja toteuttaa hampaattoman suun proteettisen hoidon. Opiskelija osaa toteuttaa immediaattiproteettisen, peittoproteettisen ja kevytsiltaproteettisen hoidon. Opiskelija osaa suoriutua tavanomaisista proteettisista korjauksista.

DC8

– Opiskelijalle syntyy käsitys hammas-, kasvo- ja leukatraumoihin liittyvistä proteettisen hoidon mahdollisuuksista.

DC9

– Opiskelijalle syntyy käsitys hammasimplantologisen hoidon ja siihen liittyvän proteettisen hoidon mahdollisuuksista. Opiskelija kykenee diagnostisoimaan pään ja kasvojen alueen kiputiloja ja ymmärtää eri erikoisalojen yhteistyön tarpeen kipupotilaan diagnostiikassa ja hoidossa.

DC 10

– Syventävät opinnot laajentavat opiskelijan käsitystä erilaisista proteettisista hoitovaihtoehdoista.

Sisältö:

090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka, sisältäen opetuksen 090503A-05 Kevytsillat ja 090503A-08 Inlay-onlay -kurssin

090503A-02 Kokoproteesioppi, sisältäen opetuksen 090503A-06 Immediaattiproteesioppi

090503A-03 Osaproteesioppi

090503A-04 Materiaalioppi

090503A-07 Proteesien korjaukset

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetus, demonstraatiot, ryhmätyöt, harjoitustyöt

Kohderyhmä:

3.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

prekliiniset opinnot

Oppimateriaali:

luentomonisteet, oppikirjat

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen luentoihin ja/tai kirjalliset kuulustelut

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Oppiaineen opintojaksoilla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

091572S: Hampaiston kehitys, 2,3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi (DC1, DC8)

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija ymmärtää pään alueen normaalin kasvun ja kehityksen periaatteet sekä laajentaa käsitystä poikkeavan kasvun suuntaan. Opiskelija ymmärtää kuinka hammas kehittyy ja puhkeaa sekä purenta muotoutuu. Lisäksi opiskelija tietää mahdollisuuksista ja rajoituksista vaikuttaa purentaan kehitykseen.

Sisältö:

Pään alueen normaali ja epänormaali kehitys sikiöaikana. Hampaan ja hampaiston normaali kehitys. Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta. Oikomishoidon ylläpito- ja kasvumuutokset. Purentaan hoidon tarpeen määrittely.

Jaksossa käsitellään yleisimpien kehityshäiriöiden ja syndroomien patogeneesiä ja orofakiaalisia ilmenemismuotoja sekä huuli- ja suulakihalkiolasten oikomishoitoa.

Hammaslääketieteellisessä antropologiassa ja genetiikassa aiheina ovat hampaiden kehityshistoria, eri lajien ja ihmispopulaatioiden hampaistojen rakenne ja erityispiirteet. Lisäksi käsitellään eräiden erityisryhmien hampaistokysymyksiä (kromosomaalisesti poikkeavat yksilöt, erityisryhmät jne.).

Järjestämistapa:

Luennot 27 tuntia, ryhmätyöt 2 tuntia

Toteutustavat:

Luennot 27 tuntia, ryhmätyöt 2 tuntia

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:**Pakolliset edeltävät opinnot 091573A Ortodontian perusvalmiudet****Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi

Oppimateriaali:

Opettajien jakamat luentomonisteet

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford

A. Nanci: Ten Cate's Oral Histology. Development, Structure, and Function. 2008 luvut 3,5,6,10,13

Lisälukemistona: H. Sariola: Solusta yksilöksi. Kehitysbiologia. Duodecim, Jyväskylä 2003, Aula, Kääriäinen,

Leisti: Perinnöllisyys-lääketiede. 2. painos. Duodecim, Jyväskylä 2002.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen osana kasvu ja kehitys -juonnetenttiä.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisosopin loppukuulusteluun

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisosopin loppukuulusteluun.

090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi, 10 - 12 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael**Opintokohteen kielet:** suomi**Opetuskieli:**

suomi

Sisältö:

090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet DC5-DC6, 6,7 op

090601A-02 Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka DC7, 2,4 op

090601A-04 Aikuisortodontia DC6, 0,4 op

090601A-09 ORTO-Seminaarit DC7-DC10 1,4 op

090601A-00 Hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulustelu DC9/DC10

Lisäksi:

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia/Retinoitunut hammas (ortodontian luento)

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat/Hampaiden siirtoihin liittyvät kivut oikomishoidon aikana (ortodontian luento)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin eri opintojaksojen jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin opintojakson luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä oppikirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirja ja luennoilla esitetyt asiat.

Ensimmäisen välikuulustelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.

Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliniset suoritteet 2 vuoden aikana.

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

090301A: Iho- ja sukupuolitaudit, 0,4 - 0,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson käytyään tunnistaa hammas- ja suusairauksia sivuavat yleisimmät iho- ja sukupuolitaudit ja osaa ottaa ne huomioon omassa työssään ja/tai lähettää potilaansa asianmukaiseen hoitoon.

Sisältö:

tavallisimmat iho- ja sukupuolitaudit, diagnostisen allergologian menetelmät

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetus (6 tuntia)

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

ei ole

Yhteydet muihin opintoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

aktiivinen osallistuminen opetukseen, opetuksen yhteydessä jaettu aineisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Kaisa Tasanen-Määttä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091528S: Implantologia, 0,4 - 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

091571A: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. lukuvuosi. Opintojakso suositellaan suoritettavaksi opintojen alkuvaiheessa.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa havainnoida pään alueen normaalia kasvua ja kehitystä ja ottaa huomioon eri tekijöiden vaikutusta purennan kehitykseen.

Sisältö:

Johdanto oikomisopin ja oikomishoitojen käsitteisiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot, ryhmätyöt, keskustelu. 8 tuntia

Kohderyhmä:

1. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei tarvittavaa ennakko-opiskelua

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso 091571A Johdanto hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan on osa Johdatus suun terveyteen - opintokokonaisuutta

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen luento-opetukseen.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne, Johdatus suun terveyteen -kokonaisuus

090501A: Karies- ja juurenhoidon oppi, 14,9 - 17,9 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Vuokko Anttonen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

16,5-17,9 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

2. lukuvuoden syyslukukausi - 5. lukuvuoden kevätlukukausi (DC3 - DC10)

Osaamistavoitteet:

Opiskelija oppii kariesin biologiset perusteet, kliiniset ominaisuudet sekä hallitsee korjaavan karieshoidon ja kariesin kontrolloinnin.

Sisältö:

Oppiaineen opintojaksot:

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesin aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset

090501A-07 Pedodontia

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot 118 h

Fantom-harjoitukset 168 h

Ryhmäopetus 17 h

Itseopiskelu 115 h

Tentit 15 h

Kohderyhmä:

2.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Kurssit on suoritettava opinto-ohjelman mukaisessa järjestyksessä. Katso 'Suoritustavat'.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei korvaavia opintoja. Opintojaksot kuuluvat eri juonteisiin, joiden mukaan määräytyvät rinnakkain suoritettavat opinnot.

Oppimateriaali:

Katso erilliset opintojaksot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat

a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja

c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

Oppiaineen loppuarvosana annetaan numeerisella asteikolla 1-5.

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kliininen potilasharjoittelu Oulun kaupungin Opetusterveyskeskuksessa.

Lisätiedot:

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

091511A: Kariologia I, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen, Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

2. lukuvuoden kevät (DC4), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen ymmärtää hammaskarieksen syntyyn ja etenemiseen vaikuttavien tekijöiden perusteet ja niiden merkitys karieksen etenemisessä.

Sisältö:

Hampaan rakenne: kiille, dentiini, pulpakudos; kariesvaurion luonne: histopatologia; karieksen mikrobiologia; sylki ja karies, kariestestit; dieetti ja karies; kariesindeksit ja karieksen epidemiologia.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot

Toteutustavat:

Luennot 20 h à opiskelijan työtä 40 h

Kirjallisuus vastaa 20 h opiskelijan työtä

Kohderyhmä:

2. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

(090501A-001) Kariologian alkukuulustelun hyväksytyt suoritus on ehtona osallistumiselle fantom-töihin.

Yhteydet muihin opintoihin:

Ei vaihtoehtoisia suoritusmuotoja.

Oppimateriaali:

Nanci A (ed.). Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function. Edited by Antonio Nanci. Seventh edition; ss. 141-238. St. Louis, Mosby Elsevier.

Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. Edited by Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Second Edition. Oxford, Blackwell Munksgaard.

TAI

Vaihtoehtona: Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K. Caries management – Science and Clinical Practice. 2013 Georg Thieme Verlag KG. Stuttgart, Saksa.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Oppikirjat; DC 4 (vaaditaan sisäänpääsykuulustelussa DC5:n alussa)

Ten Cate's Oral Histology. Development, Structure, and Function. 7nd Ed. Antonio Nanci, editor. Ss. 141-238 (98 s.)

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part I The disease and its diagnosis

o Chapter 1 Defining the disease: an introduction, ss. 4-6 (3 s.)

- Part III Dental caries in a biological context

o Chapter 10 The oral microflora and biofilms on teeth, ss. 164-185 (22 s.)

o Chapter 11 The role of saliva, ss. 190-207 (18 s.)

o Chapter 12 Chemical interactions between the tooth and oral fluids, ss. 217-230 (14 s.) - seuraavat

alakappaleet:

"Demineralization and remineralization of the dental hard tissues";

"Dentin caries";

"Fluoride reactions in the oral environment"

- Part IV Non-operative therapy

o Chapter 14 The control of disease progression: non-operative treatment, ss. 252-254 (3 s.)

o Chapter 15 Role of oral hygiene, ss. 258-263 (6 s.)

o Chapter 16 Antimicrobials in caries control, ss. 266-276 (11 s.)

o Chapter 19 The role of dietary control, ss. 330-349 (20 s.)

Vaihtoehtona: Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K. Caries management – Science and Clinical Practice. 2013

Georg Thieme Verlag KG. Stuttgart, Saksa.

- The disease; chapters 1-4, pages 10-60

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Verkkopohjainen sisäänpääsykuulustelu ennen Kariologia II ja Korjaavaa karieshoitoa: kuulustelu käsittää Kariologia I:ssä käsitellyt asiat ja hyväksyty suoritus on edellytys Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (091512A) varten.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Sisäänpääsykuulustelu hyv/hyl. Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kliininen harjoittelu integroituna Oulun kaupunginopetusterveyskeskuksessa.

Lisätiedot:

090501A Karies- ja juurenhoidon oppi

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssarvio, d) mahdollisesti oppiaineeseen suoritettu syventävä opinnäytetyö.

091512A: Kariologia II, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen, Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

DC5 8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syksy (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen ymmärtää hammaskarieksen syntyyn ja etenemiseen vaikuttavien tekijöiden perusteet ja niiden merkitys karieksen hallinnassa. Opiskelija hallitsee korjaavan hoidon periaatteet ja materiaalit. Opiskelija tietää kariesdiagnostiikan perusteet ja osaa korjata karieksen aiheuttamia vaurioita käyttäen nykyaikaisia menetelmiä ja materiaaleja.

Sisältö:

Kariesdiagnostiikka, kariesriskin arviointi, kariesin hallinta yksilötasolla, korjaavan hoidon materiaalit ja menetelmät, syvien kariesvaurioiden hoito.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, ryhmätyöt, harjoitustyöt – fantom-opetuksessa ja ryhmätoissa 100 % läsnäolovelvollisuus.

Toteutustavat:

Luennot 34 h, vastaa 68 h opiskelijan työtä
Fantom-työt ja integroidut luennot 114 h
Kirjallisuus vastaa 40 h opiskelijan työtä

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

091511A Kariologia I sisältäen alkukuulustelun

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia suoritusmuotoja.

Oppimateriaali:

Nanci A (ed.). Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function. Edited by Antonio Nanci. Seventh edition; ss. 141-238. St. Louis, Mosby Elsevier.

Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. Edited by Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Second Edition. Oxford, Blackwell Munksgaard.

Vaihtoehtona: Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K. Caries management – Science and Clinical Practice. 2013 Georg Thieme Verlag KG. Stuttgart, Saksa.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Oppikirja; DC 5

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part I The disease and its diagnosis

o Chapter 2 Clinical appearances of caries lesions, ss.8-17 (10 s.)

o Chapter 3 Pathology of dental caries, ss. 20-47 (28 s.)

o Chapter 4 Visual-tactile caries diagnosis, ss. 50-66 (17 s.)

o Chapter 5 Radiography for caries diagnosis, ss. 70-87 (18 s.)

o Chapter 6 Additional diagnostic measures, ss. 90-99 (10 s.)

- Part II Clinical caries epidemiology

o Chapter 8 The epidemiology of dental caries, ss. 124-141 (18 s.)

o Chapter 9 The impact of diagnostic criteria on estimates of prevalence, extent and severity of dental caries, ss. 148-154 (7 s.) - seuraavat alakappaleet:

"Introduction";

"Diagnostic criteria for dental caries...";

"Caries diagnostics thresholds..."

- Part IV Non-operative therapy

o Chapter 18 Fluorides in caries control, ss. 288-323 (36 s.)

- Part V Operative intervention

o Chapter 20 The role of operative treatment in caries control, ss. 356-364 (9 s.)

o Chapter 21 Caries removal and the pulpo-dentinal complex, ss. 368-382 (16 s.)

o Chapter 22 Restoring the tooth: 'the seal is the deal', ss. 386-422 (37 s.)

o Chapter 23 The atraumatic restorative treatment approach, ss. 428-440 (13 s.)

TAI

Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K. Caries management – Science and Clinical Practice. 2013

- Diagnostics and epidemiology; chapters 5- 9, pages 76-144 (68)
- Noninvasive therapy; chapters 10-13, pages 155-204 (49)
- Adhesion; chapter 14, pages 216-221 (5)
- (Microinvasive therapy; chapter 15-17, pages 231-255; these issues will be gone through thoroughly in paediatric dentistry)
- Invasive therapy; chapters 18-19; pages 264-282 (18)
- Treatment decision; chapter 20, pages 293-299 (6)

Oheislukemisto:

Broome J., Ferracane J, Hilton T. Summitt's fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach. 2013

4. Painos, International Quintessence publishing group, Hannover Park, USA <http://web.a.ebscohost.com/ehost/detail/detail?sid=2175c7bc-e29f-4b11-87b3-8187aacece92%40sessionmgr4002&vid=0&hid=4109&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=784581&db=nlebk>

40sessionmgr4002&vid=0&hid=4109&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=784581&db=nlebk

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luento-opetus, ryhmätyöt ja harjoitustyöt. Tentti käsittäen Kariologia I:n ja II:n (091511A sekä 091512 A).

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta. Fantom-opetus hyv. hyl. suoritusten ja koetyön perusteella. Jakson hyväksytyt suorittaminen on edellytys edetä opinnoissa kliiniseen potilasharjoitteluun.

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen, tutkijatohtorit Marja-Liisa Laitala ja Jukka Leinonen

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kliininen harjoittelu integroituna Oulun kaupunginopetusterveyskeskuksessa.

Lisätiedot:

090501A Karies- ja juurenhoidon oppi

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssarvio d) mahdollisesti oppiaineeseen tehty syventävä opinnäytetyö.

091515S: Kariologia III, 1,6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia diagnosoimaan hampaiden ja hampaiston kovakudosta tuhoavia tiloja ja sairauksia, joissa kudostuhon aiheuttajana eivät ole mikrobit, kausaalinen kariesdiagnostiikka ja hoitosuunnitelmat ongelmatilanteissa, yleissairauksien aiheuttama kariesriski; hyposalivaatiopotilaiden hoito, ajankohtaista.

Sisältö:

Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät hampaistomuutokset; attritio, abraasio, eroosio. Hampaan kehityshäiriöt; hyposalivaatio; kariesriskin arviointi.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot

Toteutustavat:

Luennot 16 h (vastaa 32 h opiskelijan työtä), kirjallisuus vastaa 14 h opiskelijan työtä.

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Yhteydet muihin opintoihin:

Ei vaihtoehtoisia kursseja. Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Oppimateriaali:

Luentomateriaali ja luentojen yhteydessä jaettava oheismateriaali

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part III Dental caries in a biological context

o Chapter 13 Erosion of the teeth, ss. 234-246 (13 s.)

TAI vaihtoehtoisesti

Meyer-Lueckel H, Paris S, Ekstrand K. Caries management – Science and Clinical Practice. 2013 Georg Thieme Verlag KG. Stuttgart, Saksa.

- Diagnostics, treatment decision and documentation AND Minimal interventional treatment of caries in the permanent dentition: clinical cases; Chapters 24-25, pages 333-371.

Oheislukemistoa:

Sreebny L, Vissink A. Dry mouth, the malevolent symptom a clinical guide. 2010, Wiley-Blackwell, USA
<https://www.dawsonera.com/abstract/9780813820972>

Lussi A, Ganss C. Erosive tooth wear - from diagnosis to therapy. 2014 Monographs in oral science vol. 25. Karger publishers, Saksa.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Ei erillistä kuulustelua; tentitään lopputentin yhteydessä.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kliininen harjoittelu opetusterveyskeskuksessa.

Lisätiedot:

090501A Karies- ja juurenhoidon oppi

Tarkemmat yksityiskohdat opintojaksojen toteuttamisesta ja mahdollisesta pakollisesta opetuksesta sovitaan kunkin opintojakson alussa.

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio d) mahdollisesti oppiaineeseen tehty opinnäytetyö.

091501Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 1, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1-DC4

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee hammaslääketieteen koulutuksen rakenteen ja tavoitteet sekä perehtyy Oulun yliopistoon ja lääketieteelliseen tiedekuntaan opiskelu- ja tiedeyhteisönä.

Sisältö:

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon rakenne ja tavoitteet, henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS), Oulun yliopisto ja lääketieteellinen tiedekunta opiskelu- ja tiedeyhteisönä, opintososiaaliset kysymykset, hammaslääkäriksi kasvaminen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Kaikille yhteiset informaatiotilaisuudet, pienryhmäohjaus, opettajatuutorointi, henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) laatiminen ja arviointi, itsenäinen työskentely.

Kohderyhmä:

1. ja 2. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opinto-opas, lääketieteen koulutusohjelman opinto-opas ja Oulun yliopiston yleisopas

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen pienryhmäohjaukseen ja HOPS:in laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Erikseen nimetyt hammaslääketieteen tuutor-opettajat

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Katso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi

091502Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi osa 2, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1-DC4

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee hammaslääketieteen koulutuksen rakenteen ja tavoitteet sekä perehtyy Oulun yliopistoon ja lääketieteelliseen tiedekuntaan opiskelu- ja tiedeyhteisönä.

Sisältö:

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon rakenne ja tavoitteet, henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS), Oulun yliopisto ja lääketieteellinen tiedekunta opiskelu- ja tiedeyhteisönä, opintososiaaliset kysymykset, hammaslääkäriksi kasvaminen.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Kaikille yhteiset informaatiotilaisuudet, pienryhmäohjaus, opettajatuutorointi, henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) laatiminen ja arviointi, itsenäinen työskentely.

Kohderyhmä:

1. ja 2. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opinto-opas, lääketieteen koulutusohjelman opinto-opas ja Oulun yliopiston yleisopas

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen pienryhmäohjaukseen ja HOPS:in laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Erikseen nimetyt hammaslääketieteen tuutor-opettajat

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Katso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi

091529S: Kasvojen alueen kiputilat, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4./5. lukuvuosi, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee erilaisten kasvokipujen etiologiaa ja erotusdiagnoosiikka purentaelimistön toimintahäiriöiden (TMD) kannalta ja osaa ohjata potilaan tarvittaessa jatkotutkimuksiin ja -hoitoon.

Sisältö:

Kipupotilaan kohtaaminen.

Akuutti kipu ja sen hoito; hammasperäiset kiputilat, suun limakalvojen kipu, hampaiden oikomishoitoon liittyvät kivut, postoperatiiviset kiputilat.

Krooninen kipu ja sen hoito; purentaelimistön dysfunktio kivut, päänsärky, korva-, nenä- ja kurkkukivut, psykiatriset näkökohdat kivussa, atyyppinen/krooninen kasvokipu.

Järjestämistapa:

luennot (kaksi teemapäivää)

Toteutustavat:

luennot (kaksi teemapäivää)

Kohderyhmä:

4./5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei ole

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Leena Ylikontiola, yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091525A: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leena Ylikontiola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi (DC7 – DC8), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson päätyttyä opiskelija tuntee erityispiirteet, jotka liittyvät lapsipotilaiden suu- ja leukakirurgiseen hoitoon sekä tunnistaa erilaisia kehityshäiriöitä, joihin liittyy kallon ja leukojen alueen muutoksia.

Sisältö:

Lapsipotilaiden suu- ja leukakirurgisen hoidon erityispiirteet

Järjestämistapa:

luennot

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

ei ole

Yhteydet muihin opintoihin:

ei ole

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. Mosby, uusin painos

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Suu- ja leukakirurgia, yliopisto-opettaja/tutkijatohtori

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090203A: Kirurgian propedeuttinen kurssi, 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juvonen, Tatu Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1.5 op / 40 tuntia opiskelijan omaa työtä

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

DC 5, Intermediate Studies

Osaamistavoitteet:

Kurssi perehdyttää opiskelijaa kirurgiseen ajatteluun ja antaa perustiedot hammaslääkärin käytännön työn kannalta merkittävistä kirurgisista sairauksista ja niiden hoitoperiaatteista. Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää kirurgisen sairauskertomuksen laatimisen perusteet, käsihygienian ja leikkausinfektioiden ehkäisyn merkityksen sekä osaa kirurgisen potilaan tutkimisen ja diagnostiikan peruseriaatteen ja omaa haavanhoidon perustiedot.

Sisältö:

Luennot: Propedeuttisen kurssin esittelyluento, Kirurgisen potilaan tutkiminen, Kirurginen sairauskertomus ja käytännön ohjeita kirurgisen sairauskertomuksen laatimisesta, Käsihygienian ja hoitoon liittyvät infektiot, Verisuonikirurgian perusteet, Haavan hoito, Murtumien konservatiivisen ja operatiivisen hoidon periaatteet, Osteoporoosi ja matalaenergiset murtumat, Johdatus thorax- ja verisuonikirurgiaan.

Järjestämistapa:

Luento-opetus sekä mahdollisesti verkko-opetusmateriaalia ja/tai tenttejä

Toteutustavat:

Luennot

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ennen opintojaksolle ilmoittautumista seuraavat opintojaksot tulee olla hyväksytysti suoritettuina:

- Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia
- Farmakologia ja toksikologia
- Fysiologia
- Anatomia sekä lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia
- Mikrobiologia: Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomateriaali ja luennon aiheita käsittelevät osat oppikirjasta: Roberts, Alhava, Höckerstedt, Kivilaakso. 2010. Kirurgia. Kustannus Oy Duodecim. Helsinki. 2. uudistettu (tai uudempi) painos.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kontaktiopetusta 14 tuntia ja omatoimista opiskelua 26 tuntia. Optimatentti luentokokonaisuuden päätteeksi. Arvostelu hyväksytty/hylätty.

Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston [verkkosivuilta](#).

Arviointiasteikko:

Sanallinen arviointi asteikolla hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Tatu Juvonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Yleiskirurgian propedeuttisen kurssin hyväksytysti suorittaminen on edellytyksenä hammaslääketieteen kliinisten opintojen aloittamiselle.

090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Miia Turpeinen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Opintojakso järjestetään syyslukukaudella. Opintojakso suositellaan suoritettavaksi 5. vuoden syksyllä (DC9).

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija hahmottaa hammaslääkärin kannalta keskeisten lääkeryhmien käytön perusteet. Opintojakson suoritettuaan opiskelijalla on valmius lääkaineiden mahdollisimman turvalliseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen käyttöön.

Sisältö:

Opintojaksolla pohditaan lääkkeiden valintaan, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen. Lisäksi perehdytään yksilöllisen lääkehoidon periaatteisiin, käsitellään hammaslääkärin kannalta keskeisten terapiaryhmien lääkehoitoa, tavallisimpia lääkehoidon ongelmatilanteita ja lääkehoidon erityiskysymyksiä.

Järjestämistapa:

Opetus järjestetään lähiopetuksena.

Toteutustavat:

Teemaseminaarit 8h, potilastapauksien valmistelu ja potilastapausseminaarit.

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Esitietoina vaaditaan että perusopintoihin kuuluva farmakologian ja toksikologian kurssi (040106A) on suoritettuna.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Teemaopetuksissa käsitellyt asiat ja niihin liittyvä oheismateriaali. Soveltuvien osien oppikirja Kliininen farmakologian ja lääkehoito (Kandidaattikustannus 2011).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssin suorittamiseen vaaditaan teemaseminaareihin ja potilastapausseminareihin osallistuminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”Hyväksytty/hylätty”

Vastuuhenkilö:

Farmakologia ja toksikologia, Biolääketieteen laitos

Työelämäyhteistyö:

Ei

090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2011 aloittanut vuosikurssi: 40,0 op

2010 aloittanut vuosikurssi: 38,5 op

2009 aloittanut vuosikurssi: 36,5 op

2008 aloittanut vuosikurssi: 36,5 op

2007 aloittanut vuosikurssi: 36,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3.-5. lukuvuosi (DC5 - DC10)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoitain**).

Sisältö:

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistunneita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

3.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain).

Lisätiedot:

-

090603A-10: Kliininen harjoittelu, DC 10, 4 - 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. vuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten

opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistunneita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Potilasharjoittelu DC5-DC9

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytyt/hylätyt.

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain).

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain).

Lisätiedot:

-

090603A-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syyslukukausi (DC5)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen

harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistunneita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Prekliinisten opintojen (1. ja 2. lukuvuoden opinnot) sekä 3. vuoden syyslukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso 'Sisältö'

Lisätiedot:

-

090603A-06: Kliininen harjoittelu, DC 6, 6 - 8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. vuoden kevätlukukausi (DC6)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistuokioita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Prekliinisten opintojen (1. ja 2. lukuvuoden opinnot) sekä 3. vuoden syyslukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Lisätiedot:

-

090603A-07: Kliininen harjoittelu, DC 7, 7 - 9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:**Harjoittelun suorittaminen**

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistuokioita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lisätiedot:

-

090603A-08: Kliininen harjoittelu, DC 8, 6 - 14 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

11 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi (DC8)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistuokioita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Potilasharjoittelu DC5-DC7

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lisätiedot:

-

090603A-09: Kliininen harjoittelu, DC 9, 6 - 9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. vuoden syyslukukausi (DC9)

Osaamistavoitteet:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, **kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain**)

Sisältö:**Harjoittelun suorittaminen**

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle luvan kliiniseen potilasharjoitteluun.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevän toiminnan sekä työnjaon harjoittelu tapahtuu osana potilasharjoittelua. 6. lukukaudella opiskelijat harjoittelevat ryhmävalistusta pitämällä koululuokissa terveyden edistämistunneita. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana suuhygienistin neuvolaikäisille tekemiä suun terveystarkastuskäyntejä.

Järjestämistapa:

Potilasharjoittelu

Toteutustavat:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Potilasharjoittelu DC5-DC8

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (Raija.Lahdesmaki at oulu.fi), palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Katso kohta 'Sisältö' ja linkki [Kliinisen arvioinnin kriteerit](#) (kliininen lukukausikohtainen arviointi, kliininen tilannekohtainen arviointi, kliiniset oppimistavoitteet oppialoittain)

Lisätiedot:

-

090504A: Kliininen parentafysiologia, 3 - 7,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

2. - 4. lukuvuosi (DC3 - DC8)

Osaamistavoitteet:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Sisältö:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Järjestämistapa:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Toteutustavat:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Kohderyhmä:

2.-4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Oppimateriaali:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Oppiaineen opintojaksoilla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia

Työelämäyhteistyö:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Lisätiedot:

Katso: 090504A-01 Purentafysiologia I, 090504A-02 Purentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

091542A: Kliininen purentafysiologia II, 4,2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

090504A-02 Kliininen purentafysiologia II 3.1 op

Laajuus:

4,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syksy (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa kliinisesti tutkia purentaelimistön toimintahäiriöstä kärsivän potilaan ja tehdä alustavan diagnoosin sekä

hoitosuunnitelman

- on selvillä purentaelimistön toimintahäiriöiden epidemiologiasta
- osaa arvioida purentaelimistön toimintahäiriöihin johtaneita tekijöitä
- hallitsee purentafysiologisen potilaan purennan rekisteröinnin ja purentafysiologiseen hoitoon liittyvät kliiniset välivaiheet
- hallitsee purennan hionnan periaatteet
- osaa tehdä erotusdiagnostiikkaa
- osaa diagnosoida ja arvioida erikoishoitoa tarvitsevat potilaat

Sisältö:

Purentaelimistön toimintahäiriöt; etiologia, diagnostiikka ja hoito

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyöt, demonstraatiot, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

luennot 9 tuntia, ryhmätyöt 5 tuntia, demonstraatiot 4 tuntia

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet,

Okeson JP. Management of temporomandibular disorders and occlusion 7 ed. Elsevier Mosby 2013

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

ryhmätyön suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia ja tutkijatohtori Ritva Näpänkangas

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pernu, Hilikka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5-DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija kliiniseen potilasharjoitteluun, potilaan kohtaamiseen ja kliinisen palvelun käytännön järjestelyihin sekä toimimiseen suun terveydenhuollon moniammatillisessa tiimissä.

Sisältö:

Klinikkaan tutustuminen, salassapitovelvollisuus, opetuspotilaan kohtaaminen, klinikkasali työympäristönä, hoitoyksikön ja yleisimpien potilastyössä käytettävien välineiden käytön opastus, ergonomia käytännössä, potilasasiakirjakäytännöt, välinehuolto, hygienia ja aseptiikka, potilashallinto ja suoriterekisteri.

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, tutustumiskäynnit, keskustelu

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi, palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

091534A: Kokoproteesioppi, 3,4 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hujanen, Erkki Samuli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tehdä hampaattoman potilaan purentaelimistön kliinisen tutkimuksen ja arvioida luonnonhampaiden menetyksestä johtuvia muutoksia
- osaa arvioida kokoproteesihoitoon liittyviä valmistelevia ja preproteettisia toimenpiteitä
- osaa suorittaa hampaattoman potilaan proteettisen hoidon
- ymmärtää kokoproteesihoidon laboriotekniset työvaiheet
- tietää immediaattihoidon mahdollisuudet ja hoidon kulun
- osaa arvioida ja ohjata potilaan jatko- ja ylläpitohoitoa
- osaa huomioida geriatriset näkökohdat hoidon eri vaiheissa

Sisältö:

hampaattomuus ja siihen liittyvät ongelmat; preproteettisen hoidontarpeen arviointi; hoidon kliiniset työvaiheet ja ylläpitohoito; laboriotyövaiheet, potilasdemonstraatiot, laboriotyöharjoittelu (fantom)

Järjestämistapa:

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomonisteet

Molin Thorén Margareta, Gunne Johan (eds.) Textbook of removable prosthodontics - the Scandinavian approach. Munksgaard Danmark 2012.

- kokoprotetiikka ss. 19-168, 225-236

- lisäksi oheislukemiseksi RM Basker and JC Davenport: Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient. Blackwell Munksgaard, 2002 Fourth Edition

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

tentti

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alho, Olli-Pekka

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op (6 tuntia)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7-DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija lyhyesti korva-, nenä- ja kurkkutautien erikoisalaan.

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa arvioida korva-, nenä- ja kurkkutauteja hammas- ja suusairauksien näkökulmasta.

Sisältö:

Opetuksessa käsitellään suppeasti hammas- ja suusairauksia sivuavia korvan, nenän, suun, nielun, kurkunpään, sylkirauhasten, kasvojen ja kaulan alueen sairauksien syntyä, epidemiologiaa, diagnostiikkaa ja hoitoa.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus

Toteutustavat:

luennot (6 h) ja luentopäiväkirja

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

luentomateriaalit

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja luentopäiväkirja

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Professori Olli-Pekka Alho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091531A: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,7 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6-DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa kliinisesti tutkia kruunu- ja siltaproteettisen potilaan sekä arvioida erityyppisten kruunu- ja siltaproteesien indikaatioita ja kontraindikaatioita
- osaa tehdä ja toteuttaa proteettisen hoitosuunnitelman
- osaa arvioida ja toteuttaa kruunu- ja siltaproteesihoitoon liittyvät valmistelevat toimenpiteet
- osaa suorittaa hoidon kliiniset välivaiheet
- osaa suunnitella pintakiinnitteisen siltaratkaisun, valita materiaalit kevytsiltoihin ja on selvillä kiinnityspäätteistä ja uudelleenkiinnittämisestä
- osaa arvioida suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatioita ja kontraindikaatioita, osaa kaviteettien preparointiperiaatteet ja hoitoon liittyvät kliiniset työvaiheet
- tietää ja ymmärtää laboratoriotekniset työvaiheet
- osaa tehdä tavanomaiset kruunu- ja siltaproteesien korjaukset
- osaa arvioida yksilöllisesti ylläpito- ja jatkohoidon tarvetta

Sisältö:

erilaiset kruunu- ja siltaproteesityypit; jäljennösmenetelmät ja muut kliiniset työvaiheet; kiinteiden proteesien laboratoriotekniikka; metallokeramia; keramia; pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet; suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteetin preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Järjestämistapa:

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

luennot 17 tuntia, demonstraatiot 2 tuntia, harjoitustyöt 40 tuntia

Kohderyhmä:

3.-4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomateriaali

Shillingburg HT et al. Fundamentals of fixed prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co 2012.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas, yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

091516A: Lasten hammashoito, 2,5 - 2,7 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmius kohdata eri-ikäiset lapset ja heidän perheensä hammashoitotilanteessa. Opiskelija oppii kariesen hallinnan pääperiaatteet lasten hammashoidossa yksilötasolla. Hän oppii yksinkertaiset menetelmät käytettäväksi pelkäävän lapsen hoidossa. Hän kykenee tunnistamaan varhaisen karieskehityksen riskitekijät ja ensimmäiset merkit sairastumisesta ja hallitsee tavat puuttua niihin. Hän hallitsee non-invasiiviset ja invasiiviset kariesvaurioiden hoitomenetelmät sekä maito- ja kehittyvien hampaiden pulpanhoitomenetelmät. Hänellä on valmius lasten akuuttihoitoon. Hän tietää kroonisen sairauden vaikutukset suunterveyden tilaan. Hän tuntee tavallisimmin esiintyvät oireyhtymät.

Sisältö:

Lapsi potilaana suunterveydenhuollossa: lapsen ja perheen kohtaaminen, hammashoitopelko ja sen hoito, varhainen karieskehitys ja sen riskitekijät yksilötasolla, kariesen hallinta ja suunterveyden edistäminen, korjaavan hammashoidon erityispiirteet lapsilla, maitohampaiden ja avojuuristen pysyvien hampaiden pulpanhoidot, hampaiden kehityshäiriöt, kroonisesti sairaan lapsen hammashoito, kehitysvammaisten hammashoito. Fantomissa maitohampaan paikkaus, pulpotomia ja teräskruunu.

Järjestämistapa:

Luennot tai kirjallinen tehtävä, fantom-opetus, juonnetentti

Toteutustavat:

Luennot 16 h vastaa 32 h opiskelijan työtä; kirja vastaa nopin 20 h

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Aiemmat opinnot opinto-ohjelman mukaisesti.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei korvaavia opintoja. Kasvu ja kehitys -juonne

Oppimateriaali:

Koch G & Poulsen S (eds.): Pediatric dentistry- A clinical approach. 2nd edition, May 2009, Wiley-Blackwell. ISBN: 978-1-4051-6100-8

Welbury, Duggal, Hosey. Paediatric Dentistry. Oxford University Press 2012

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luento-opetus, fantom-opetus, juonnetentti

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1-5; Osa Kasvu- ja kehitysjuonnetta, josta tentti. Tentin hyväksytyt suorittaminen on edellytys lapsipotilaiden hoitamiseen osana kliinistä potilasharjoittelua.

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen

Työelämäyhteistyö:

Kliininen harjoittelu opetusterveyskeskuksessa lasten poliklinikalla sovitusti, tutustuminen alle kouluikäisten hammashoitoon, terveydenedistämistä kouluikäisille

Lisätiedot:

090501A Karies- ja juurenhoidon oppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut (mm. juonnetentti), joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) oppialaan kuuluvan kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio. c) Lisäksi huomioidaan oppialalle tehty syventävä opinnäytetyö, d) mahdollisesti oppiaineeseen tehty syventävä opinnäytetyö

090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Kontiokari, Tero Tapani**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Teemapäivien jälkeen opiskelijoilla on tieto lapsen normaaliin kasvuun ja kehitykseen vaikuttavista tekijöistä sekä lasten yleisimmistä akuuteista ja kroonisista sairauksista. kivun- ja infektioiden hoidosta.

Sisältö:

Lasten normaali psyykinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Endokrinologia, astma, syöpä- ja reumataudit, kehitysvammaisten hoito, genetiikka, infektiot ja niiden hoito, kivun hallinta.

Järjestämistapa:

Teemapäivät 12 h luentoa (läsnäolovelvollisuus)

Toteutustavat:

Teemapäivät 12 h luentoa (läsnäolovelvollisuus)

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Vuokko Anttonen, Lastenklinikan vastuuhenkilöt

Lisätiedot:

-

091523A: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 2,9 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Leena Ylikontiola**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson jälkeen opiskelijan on tunnettava ja osattava pysyvien ja maitohammastraumojen diagnostiikka, ensiapu, kiskotus ja muu hoito sekä kasvo- ja leukatraumojen hoitoperiaatteet. Opiskelijan on osattava diagnosoida ja tarvittaessa hoitaa traumatisoituneiden hampaiden myöhäiskomplikaatioita ja osattava arvioida menetetyh hampaan korvaamisvaihtoehtoja. Opiskelijan on tunnettava kasvotraumojen ensiavun ja hoidon periaatteet.

Sisältö:

Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka

Järjestämistapa:

luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonne

090502A Suu- ja leukakirurgia

090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa

Oppimateriaali:

Luentomateriaali

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. Mosby, uusin painos

Andreasen Jens O. et al. Traumatic dental injuries. A manual. Munksgaard, uusin painos

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson '090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa' kanssa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen on integroitu kliiniseen opetukseen.

Lisätiedot:

-

040011Y-01: Lääketieteen informatiikka, osa 1, tieto- ja viestintäteknikka, 0,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Paadar, Matti Reino Isak

Opinto-kohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

040011Y-02: Lääketieteen informatiikka, osa 2, Tiedonhankinta, 1 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pentti Nieminen

Opinto-kohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

091533A: Materiaalioppi, 1,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija tietää hammasprotetiikassa yleisimmin käytetyt materiaalit ja niiden tekniset ja biologiset ominaisuudet.

Sisältö:

hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyöt

Toteutustavat:

luennot 12 tuntia, ryhmätyöt 5 tuntia

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet,

O'Brien WJ. Dental materials and their selection. 4th ed. Quintessence Publishing Co 2008. ss 1-24

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

092201A: Mikrobiologia/Infektiokurssi, 2 - 2,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. vuoden syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Kurssin tavoitteena on esitellä opiskelijalle joitakin yleisimpiä infektiosairauksia ja niiden diagnostiikan ja hoidon periaatteita sekä antaa valmiuksia omatoimiseen infektiosairauksien alan opiskeluun.

Sisältö:

Tavallisimmat infektiosairaudet, diagnostiikka ja hoito

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot (18 tuntia), oppimispäiväkirja

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Mikrobiologia ja immunologia

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomateriaali, artikkelit

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo luennoilla, oppimispäiväkirja

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Raija Lähdesmäki

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää opintojakson jälkeen aivohermojen ja pään alueen neurologisten oireiden taustaa ja tutkimustarpeita. Opiskelija osaa lähettää potilaan neurologisten sairauksien asettamien rajoitusten selvittelyyn ja osaa arvioida neurologisten sairauksien hoidollisia erityispiirteitä hammaslääkärin kannalta.

Sisältö:

neurologisen potilaan tutkiminen, neurologinen potilas hammaslääkärin vastaanotolla, päänsärky, unihäiriöt ja keskeiset neurologiset sairaudet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luennot 6 tuntia

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Aktiivinen osallistuminen opetukseen, opetuksen yhteydessä jaettu aineisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen luento-opetukseen (korvaava kirjallinen työ)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

opintojaksolla käytetään sanallista arviointia hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Kliininen opettaja Mikko Kärppä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091575S: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raija Lähdesmäki

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,4 op / 37 tuntia opiskelijan työtä

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

Opintojakso järjestetään viitenä puolen päivän seminaarina.

Seminaari 1 on neljännen vuosikurssin syksyllä, Seminaarit 2 ja 3 keväällä ja

Seminaari 4 viidennen vuoden syksyllä ja Seminaari 5 keväällä.

Osaamistavoitteet:

Seminaarisarjan käytyään opiskelija osaa arvioida purennaipoikkeamien merkitystä ja purennaihoidon tarpeen.

Hän osaa myös arvioida purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoja ja hoidon ajoituksen merkitystä siinä Opiskelija

osaa hakea alan uusinta tietoa ja arvioida sitä kriittisesti.

Sisältö:

Pienryhmässä opiskelija syventää tietoa purennaipoikkeamista ja hoitomahdollisuuksista valmistamalla itsenäisesti aihe-seminariesityksiä omien oikomishoitopotilaiden hoitotavoitteista, hoidoista ja niiden vaikutuksista (DC7-1, DC8-3, DC10-5). Teoriaseminaareihin opiskelija tekee esityksen sovitusti purennaipoikkeamista ja hoitoon liittyvistä asioista menetelmien ja ajoituksen (DC8-2, DC9-4). Seminaarin jälkeen opiskelija antaa strukturoidun palautteen opitusta OPTIMA-ympäristössä ja saa siitä sanallisen palautteen ja arvosanan.

Järjestämistapa:

Opetus toteutetaan monimuoto-opetuksena (itsenäinen työskentely + lähiopetus + verkko)

Toteutustavat:

Seminaariesityksen (esim. Power Point) valmistelu itsenäisesti (1-5, á 3 tuntia), potilas- ja teoriaseminaarit (1-5, á 4 tuntia) nimetyssä pienryhmässä, seminaarin jälkeen yksilötehtävänä OPTIMAn työtilan tehtävät (1-5, á 0.4 tuntia)

Kohderyhmä:

4. ja 5. lukuvuosi (DC7-DC10), Syventävät opinnot

Esitietovaatimukset:

Ortodontian perusvalmiudet osat 1-3 tulee olla hyväksytysti suoritettuna ennen opintojaksolle ilmoittautumista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

On suositeltavaa, että opintojakso 091572S Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen antropologia ja genetiikka suoritetaan ennen Seminaareja 4-5.

Oppimateriaali:

Omien oikomishoitopotilaiden (jälkitarkastuspotilaat) dokumentit kliinisessä potilasharjoittelussa. Itsenäinen aineiston haku (Medline and PubMed) sovitun aiheen perusteella teoriaseminaareihin (aineistona ensisijaisesti muu kuin luentomateriaali ja kurssikirja Ortodontian perusvalmiudet -kurssilla).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Seminaariesityksen (1-5) itsenäinen valmistaminen ja esittäminen omassa pienryhmässä ja aktiivinen osallistuminen seminaarissa. Jokaisen seminaarin jälkeen strukturoitu palaute OPTIMA-ympäristössä, johon opettaja kommentoi ja antaa sanallisen ja numeerisen arvioinnin.

Jokainen seminaari on erillinen kokonaisuus, suoritusjärjestys on ohjeellinen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta. Kaikki seminaarit 1-5 arvioidaan numeerisesti ja lopullinen arvosana on edellisten keskiarvo asteikolla 1-5.

Seminaareista 1-5 tulee jokainen suorittaa hyväksytysti.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki

Työelämäyhteistyö:

Opintojaksossa ei ole työssä oppimisjaksoa.

Lisätiedot:

Opintojakso kuuluu Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot-juonteen opetukseen.

Kurssisuorite vaikuttaa Hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppuarvosanaan.

090603A-02: OSCE-tentti, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tentin hyväksytyt suorittaminen on osa viransijaisuuskelpoisuuden vaatimuksista. Katso kohta 'Lisätiedot'.

Sisältö:

4 ensimmäisen vuoden opinnot

Järjestämistapa:

Kliininen työtilannetentti, joka sisältää tehtävärasteja

Toteutustavat:

Kliininen työtilannetentti, joka sisältää tehtävärasteja

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Vähintään 4 ensimmäisen vuoden opinnot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kliininen työtilannetentti, joka sisältää tehtävärasteja

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Tentin hyväksytyt suorittaminen on osa viransijaisuuskelpoisuuden vaatimuksista:

Viransijaisuuskelpoisuus

Asetus terveydenhuollon ammattihenkilöstä annetun asetuksen (564/1994) muuttamisesta (annettu Helsingissä 14.2.2008): Hammaslääketieteen opiskelija joka on suorittanut lääketieteellisistä tutkinnoista annetussa asetuksessa (794/2004) tarkoitetut, **vähintään** neljään ensimmäiseen opintovuoteen kuuluvat opinnot ja jolla suoritettujen opintojen perusteella on riittävät edellytykset asianomaisen tehtävän hoitamiseen, voi tilapäisesti toimia hammaslääkärin tehtävissä hammaslääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (785/1992) 2 §:n 4 kohdassa tarkoitetussa terveydenhuollon toimintayksikössä tai sosiaalihuoltolain (710/1982) 24 §:ssä tarkoitetussa sosiaalihuollon toimintayksikössä.

Edellä tarkoitetuilla opiskelijoilla ei kuitenkaan ole oikeutta toimia tilapäisesti asianomaisessa laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enää sen jälkeen, kun opintojen aloittamisesta on kulunut yli kymmenen vuotta (14.2.2008/104).

091523S: Odontogeeniset infektiot, 0,6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leena Ylikontiola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8)

Osaamistavoitteet:

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa odontogeenisten infektioiden diagnostikan ja hoitoperiaatteet, osaa inkisoida ja dreneerata hammasperäisen abscessin, ymmärtää osteomyeliitin diagnostiikkaan ja hoitoon liittyvät erityispiirteet nimenomaan suu- ja leukakirurgisen hoidon näkökulmasta.

Sisältö:

Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti, absessit (5KORV)

Järjestämistapa:

luennot, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

luennot, itsenäinen opiskelu

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suun sairaudet ja terveys -juonne

090502A Suu- ja leukakirurgia

090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa kanssa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Leena Ylikontiola

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen tapahtuu osana kliinistä opetusta.

Lisätiedot:

-

090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Arja Kullaa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi (DC9)

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää oikeushammaslääkärin tehtävät ja hammaslääketieteen merkityksen uhrin tunnistuksessa.

Sisältö:

Oikeushammaslääketiede

Järjestämistapa:

luennot

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

ei

Oppimateriaali:

ei

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

ei

Lisätiedot:

-

091573A: Ortodontian perusvalmiudet, 3,6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot. Prekliiniset opinnot on oltava suoritettuna ennen kurssia.

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija osaa kurssin käytyään arvioida purennaipoikkeamien esiintyvyyttä väestötasoisesti ja näiden merkitystä yksilön kannalta. Opiskelija osaa diagnosoida yleisimmät purennaipoikkeamat ja pystyy määrittämään vaikeusasteen. Opiskelija hallitsee kliiniset purennaipoikkeamien tutkimukselliset menetelmät ja osaa käyttää kuvantamista diagnostiikan apuna. Opiskelija osaa lisäksi kliinisen tutkimuksen yhteydessä arvioida purentaelimen toimintaa oikomishoidon hoidontarpeen kannalta. Opiskelija ymmärtää purennaipoikkeamien hoidon vaihtoehtoja ja hoidonajoituksen merkityksen. Opiskelija osaa rakentaa yleisimmin käytössä olevat oikomislaitteet ja ymmärtää potilaan kokonaisvaltaisen huomioimisen ja neuvonnan. Opiskelija hallitsee oikomishoitopotilaan ensiavun.

Sisältö:

Ortodontian työkurssilla opitaan tuntemaan oikomishoidon välineet ja tarveaineet. Työkurseilla opitaan pariharjoitteina ja opetusvideoiden kautta potilastyöskentelyn perusteet oikomishoidossa.

Osa 1:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet ja dokumentointi purenna tutkimuksessa. Käsitys purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoista hampaiston eri kehitysvaiheissa. Hoidossa käytettävät menetelmät ja laitteet sekä niihin liittyvä mekaniikka huomioiden kasvun ohjaamisen mahdollisuudet. Perustiedot purenna diagnoosin, hoidonsuunnittelun ja hoidon ajoituksen tekemiseksi. Potilaan ohjeistus kotihoitoa varten oikomishoidossa. Työkurssilla opitaan tekemään oikomishoidon alkutarkastus, johon kuuluu anamneesi, purenna status, hampaiston biologisen kehitysvaiheen rekisteröinti, purenna toiminta, kefalometrinen analyysi, kasvojen ja hampaiston valokuvaus sekä kipsimallien valmistus hampaistosta.

Osa 2:

Eri tyyppiset purenna ipoikkeamat ja niiden hoitomahdollisuudet painottuen kehittyvään hampaistoon. Työharjoituksissa levityskojeiden mekaniikkaa, ortodonttisen renkaan laitto, kasvokaari ja vetojärjestely, varhainen ristipurenna hoito ja interseptiivinen hionta ahtauden hoidossa.

Osa 3:

Biomekaniikka ja kudosreaktiot hampaan siirroissa irto- ja kiinteäkojehoidossa. Kojemekaniikasta opitaan kiinteän kojeen kiinnikkeiden kiinnitys, kaarilanka ja sen kiinnitys, kojeiden irrotus ja ylläpitolaitteiden valmistus ja kiinnitys. Opiskelija oppii taivuttamaan kiinteän kojeen ideaalikaaren ja retentiolangan. Suuhygienian purenna hoitoon liittyen. Oikomishoidon ensiapu. 3D-kuvantaminen oikomishoidossa. Retentiolevyn laboratorioteknisen valmistuksen demo.

Järjestämistapa:

Luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Toteutustavat:

Opintojakson toteutus - osat 1.-3.

Osa 1 (3.6 op): luento-opetus 23 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 24 t / itsenäinen opiskelu 14 t / monivalinta- tai essee-tentti 2 t

Osa 2 (1.9 op): luento-opetus 16 t / demot, opetusvideot, yksilöharjoitukset 12 t / essee-tentti 2 t

Osa 3 (1.2 op): luento-opetus 6 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 14.5 t

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi

Oppimateriaali:

Osa 1: OPTIMAssa oikomishoidon alkutarkastusmoniste, ortodontian perustekniikka I ja II, kefalometria I ja II, video Valokuvaus potilasdokumentoinnissa sekä opettajien jakamat luentomonisteet; työkurssimateriaalit (Fantom) L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 1-3, 5-7

Osa 2: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: ortodonttinen rengas ja ekstraoraalivedon valmistus sekä opettajien jakamat luentomonisteet (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 8-14, 19

Pediatric Dentistry. A clinical approach. 2nd ed. by G. Koch, S. Poulsen, 2009, luku 16 (Occlusal development, preventive, and interceptive orthodontics)

Osa 3: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: kiinteän kojeen valmistus, irroitus ja retentiolaitteet sekä opettajien jakamat luentomonisteen (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 15-18, 23

Oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontics, 4th edition, Suffolk, UK

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osa 1: luento-opetukseen osallistuminen, lehtiseminaari, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 2: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 3: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain sekä aktiivinen osallistuminen demoihin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Työkurssi hyväksytyt/hylätty, kirjallinen tentti asteikolla 1-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Kyllä

Lisätiedot:

Kurssin osa 1 hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa ja antaa valmiudet oman oikomishoitopotilaan alkutarkastukseen ja hoidon suunnitteluun.

Kurssin osat 2 ja 3 tulee olla suoritettu hyväksytysti ennen perintöpotilaiden hoitovastuuta ja osallistumista ortodon poliklinikkatoimintaan.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun.

091574A: Ortodontian perusvalmiudet osa 2, 1,9 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,9 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot. Prekliiniset opinnot on oltava suoritettuna ennen kurssia.

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija osaa kurssin käytyään arvioida purenna-poikkeamien esiintyvyyttä väestötasoisesti ja näiden merkitystä yksilön kannalta. Opiskelija osaa diagnosoida yleisimmät purenna-poikkeamat ja pystyy määrittämään vaikeusasteen. Opiskelija hallitsee kliiniset purenna-poikkeamien tutkimukselliset menetelmät ja osaa käyttää kuvantamista diagnostiikan apuna. Opiskelija osaa lisäksi kliinisen tutkimuksen yhteydessä arvioida purentaelimen toimintaa oikomishoidon hoidontarpeen kannalta. Opiskelija ymmärtää purenna-poikkeamien hoidon vaihtoehtoja ja hoidonajoituksen merkityksen. Opiskelija osaa rakentaa yleisimmin käytössä olevat oikomislaitteet ja ymmärtää potilaan kokonaisvaltaisen huomioimisen ja neuvonnan. Opiskelija hallitsee oikomishoitopotilaan ensiavun.

Sisältö:

Ortodontian työkurssilla opitaan tuntemaan oikomishoidon välineet ja tarveaineet. Työkurseilla opitaan pariharjoitteina ja opetusvideoiden kautta potilastyöskentelyn perusteet oikomishoidossa.

Osa 1:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet ja dokumentointi purenna-tutkimuksessa. Käsitteet purenna-poikkeamien hoitovaihtoehtoista hampaiston eri kehitysvaiheissa. Hoidossa käytettävät menetelmät ja laitteet sekä niihin liittyvä mekaniikka huomioiden kasvun ohjaamisen mahdollisuudet. Perustiedot purenna-diagnoosin, hoidonsuunnittelun ja hoidon ajoituksen tekemiseksi. Potilaan ohjeistus kotihoitoa varten oikomishoidossa.

Työkurssilla opitaan tekemään oikomishoidon alkutarkastus, johon kuuluu anamneesi, purennan status, hampaiston biologisen kehitysasteen rekisteröinti, purennan toiminta, kefalometrinen analyysi, kasvojen ja hampaiston valokuvaus sekä kipsimallien valmistus hampaistosta.

Osa 2:

Eri tyypiset purennan poikkeamat ja niiden hoitomahdollisuudet painottuen kehittyvään hampaistoon.

Työharjoituksissa levityskojeiden mekaniikkaa, ortodonttisen renkaan laitto, kasvokaari ja vetojärjestely, varhainen ristipurennan hoito ja interseptiivinen hionta ahtauden hoidossa.

Osa 3:

Biomekaniikka ja kudosreaktiot hampaan siirroissa irto- ja kiinteäkojehoidossa. Kojemekaniikasta opitaan kiinteän kojeen kiinnikkeiden kiinnitys, kaarilanka ja sen kiinnitys, kojeiden irrotus ja ylläpitolaitteiden valmistus ja kiinnitys. Opiskelija oppii taivuttamaan kiinteän kojeen ideaalikaaren ja retentiolangan. Suuhygieniä purennan hoitoon liittyen. Oikomishoidon ensiapu. 3D-kuvantaminen oikomishoidossa. Retentiolevyn laboratorioteknisen valmistuksen demo.

Järjestämistapa:

Luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Toteutustavat:

Opintojakson toteutus - osat 1.-3.

Osa 1 (3.6 op): luento-opetus 23 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 24 t / itsenäinen opiskelu 14 t / monivalinta- tai essee-tentti 2 t

Osa 2 (1.9 op): luento-opetus 16 t / demot, opetusvideot, yksilöharjoitukset 12 t / essee-tentti 2 t

Osa 3 (1.2 op): luento-opetus 6 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 14.5 t

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Oppimateriaali:

Osa 1: OPTIMAssa oikomishoidon alkutarkastusmoniste, ortodontian perustekniikka I ja II, kefalometria I ja II, video Valokuvaus potilasdokumentoinnissa sekä opettajien jakamat luentomonisteet; työkurssimateriaalit (Fantom) L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 1-3, 5-7

Osa 2: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: ortodonttinen rengas ja ekstraoraalivedon valmistus sekä opettajien jakamat luentomonisteet (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 8-14, 19

Pediatric Dentistry. A clinical approach. 2nd ed. by G. Koch, S. Poulsen, 2009, luku 16 (Occlusal development, preventive, and interceptive orthodontics)

Osa 3: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: kiinteän kojeen valmistus, irroitus ja retentiolaitteet sekä opettajien jakamat luentomonisteet (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 15-18, 23

Oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontics, 4th edition, Suffolk, UK

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osa 1: luento-opetukseen osallistuminen, lehtiseminaari, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 2: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 3: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain sekä aktiivinen osallistuminen demoihin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Työkurssi hyväksytyt/hylätty, kirjallinen tentti asteikolla 1-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Kyllä

Lisätiedot:

Kurssin osa 1 hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä klinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa ja antaa valmiudet oman oikomishoitopotilaan alkutarkastukseen ja hoidon suunnitteluun.

Kurssin osat 2 ja 3 tulee olla suoritettu hyväksytysti ennen perintöpotilaiden hoitovastuuta ja osallistumista orton poliklinikkatoimintaan.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun.

091575A: Ortodontian perusvalmiudet osa 3, 1,2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot. Prekliiniset opinnot on oltava suoritettuna ennen kurssia.

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija osaa kurssin käytyään arvioida purennaipoikkeamien esiintyvyyttä väestötasoisesti ja näiden merkitystä yksilön kannalta. Opiskelija osaa diagnosoida yleisimmät purennaipoikkeamat ja pystyy määrittämään vaikeusasteen. Opiskelija hallitsee kliiniset purennaipoikkeamien tutkimukselliset menetelmät ja osaa käyttää kuvantamista diagnostiikan apuna. Opiskelija osaa lisäksi kliinisen tutkimuksen yhteydessä arvioida purentaelimen toimintaa oikomishoidon hoidontarpeen kannalta. Opiskelija ymmärtää purennaipoikkeamien hoidon vaihtoehtoja ja hoidonajoituksen merkityksen. Opiskelija osaa rakentaa yleisimmin käytössä olevat oikomislaitteet ja ymmärtää potilaan kokonaisvaltaisen huomioimisen ja neuvonnan. Opiskelija hallitsee oikomishoitopotilaan ensiavun.

Sisältö:

Ortodontian työkurssilla opitaan tuntemaan oikomishoidon välineet ja tarveaineet. Työkurseilla opitaan pariharjoitteina ja opetusvideoiden kautta potilastyöskentelyn perusteet oikomishoidossa.

Osa 1:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet ja dokumentointi purennaipoikkeamien tutkimuksessa. Käsitteet purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoista hampaiston eri kehitysvaiheissa. Hoidossa käytettävät menetelmät ja laitteet sekä niihin liittyvä mekaniikka huomioiden kasvun ohjaamisen mahdollisuudet. Perustiedot purennaipoikkeamien diagnoosin, hoidonsuunnittelun ja hoidon ajoituksen tekemiseksi. Potilaan ohjeistus kotihoitoa varten oikomishoidossa. Työkurssilla opitaan tekemään oikomishoidon alkutarkastus, johon kuuluu anamneesi, purennaipoikkeamien status, hampaiston biologisen kehitysvaiheen rekisteröinti, purennaipoikkeamien toiminta, kefalometrinen analyysi, kasvojen ja hampaiston valokuvaus sekä kipsimallien valmistus hampaistosta.

Osa 2:

Eri tyyppiset purennaipoikkeamat ja niiden hoitomahdollisuudet painottuen kehittyvään hampaistoon. Työharjoituksissa levityskojeiden mekaniikkaa, ortodonttisen renkaan laitto, kasvokaari ja vetojärjestely, varhainen ristipurennaipoikkeamien hoito ja interseptiivinen hionta ahtauden hoidossa.

Osa 3:

Biomekaniikka ja kudosreaktiot hampaan siirroissa irto- ja kiinteäkojehoidossa. Kojemekaniikasta opitaan kiinteän kojeen kiinnikkeiden kiinnitys, kaarilanka ja sen kiinnitys, kojeiden irrotus ja ylläpitolaitteiden valmistus ja kiinnitys. Opiskelija oppii taivuttamaan kiinteän kojeen ideaalikaaren ja retentiolangan. Suuhygienian purennaipoikkeamien hoitoon liittyen. Oikomishoidon ensiapu. 3D-kuvantaminen oikomishoidossa. Retentiolevyn laboratorioteknisen valmistuksen demo.

Järjestämistapa:

Luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Toteutustavat:

Opintojakson toteutus - osat 1.-3.

Osa 1 (3.6 op): luento-opetus 23 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 24 t / itsenäinen opiskelu 14 t / monivalinta- tai essee-tentti 2 t

Osa 2 (1.9 op): luento-opetus 16 t / demot, opetusvideot, yksilöharjoitukset 12 t / essee-tentti 2 t

Osa 3 (1.2 op): luento-opetus 6 t / demot, opetusvideot, yksilö-/pariharjoitukset 14.5 t

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi

Oppimateriaali:

Osa 1: OPTIMAassa oikomishoidon alkutarkastusmoniste, ortodontian perustekniikka I ja II, kefalometria I ja II, video Valokuvaus potilasdokumentoinnissa sekä opettajien jakamat luentomonisteet; työkurssimateriaalit (Fantom)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 1-3, 5-7

Osa 2: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: ortodonttinen rengas ja ekstraoraalivedon valmistus sekä opettajien jakamat luentomonistukset (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 8-14, 19

Pediatric Dentistry. A clinical approach. 2nd ed. by G. Koch, S. Poulsen, 2009, luku 16 (Occlusal development, preventive, and interceptive orthodontics)

Osa 3: työkurssimateriaalit (Fantom), videot: kiinteän kojeen valmistus, irroitus ja retentiolaitteet sekä opettajien jakamat luentomonistukset (OPTIMA)

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford. Luvut 15-18, 23

Oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontics, 4th edition, Suffolk, UK

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osa 1: luento-opetukseen osallistuminen, lehtiseminaari, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 2: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja monivalinta-/essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Osa 3: luento-opetukseen osallistuminen, työharjoitukset Fantomissa ja klinikkasalissa pareittain sekä aktiivinen osallistuminen demoihin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Työkurssi hyväksytyt/hylätty, kirjallinen tentti asteikolla 1-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Kyllä

Lisätiedot:

Kurssin osa 1 hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa ja antaa valmiudet oman oikomishoitopotilaan alkutarkastukseen ja hoidon suunnitteluun.

Kurssin osat 2 ja 3 tulee olla suoritettu hyväksytysti ennen perintöpotilaiden hoitovastuuta ja osallistumista orton poliklinikkatoimintaan.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun.

091532A: Osaproteesioppi, 2,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Kuoppala

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6 – DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tunnistaa ja diagnosoida purennassa tapahtuvat destruktiiviset muutokset ja pystyy huomioimaan ne purennan kuntoutuksessa

- osaa tehdä osaproteesipotilaan purentaelimistön kliinisen tutkimuksen ja hoitosuunnitelman

- hallitsee tavanomaisten levyosaproteesien ja rankaproteesien suunnitteluperiaatteet ja hoidon toteutuksen

- osaa arvioida ja toteuttaa osaproteesihoitoon liittyvät valmistelevat toimenpiteet

- kykenee yhdistämään kiinteää ja irtoprotetiikkaa osana potilaan kokonaisvaltaista purennan kuntoutusta

- osaa arvioida hoidon prognoosia ja suunnitella potilaan ylläpito- ja jatkohoitoa

Sisältö:

osaproteesipotilaan tutkiminen; preproteettinen hoito; hoidon kliiniset työvaiheet; laboratoriotekniikka (pääpiirteet); suunnitteluharjoitukset ja potilasdemonstraatiot

Järjestämistapa:

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

Toteutustavat:

luennot 16 tuntia, demonstraatiot 2 tuntia, suunnitteluharjoitukset 14 tuntia

Kohderyhmä:

hammaslääketieteen 3.-4. vuoden opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Luentomateriaali

Molin Thorén Margareta, Gunne Johan (eds.) Textbook of removable prosthodontics - the Scandinavian approach. Munksgaard Danmark 2012.

- osaprotetiikka ss. 169-223, 237-258

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Suunnitteluharjoitusten suorittaminen, juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 'Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa' kanssa. Kahden osaprotetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi, osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

091558S: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 4,1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden kevätlukukausi (DC10), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin päätyttyä opiskelija tuntee gingiviitin, parodontiitin sekä implantin vieruskudoksien tulehdusten infektioluonteen, osaa selittää niiden ja yleisterveyden väliset yhteydet sekä tietää miten ne otetaan huomioon parodontologisessa diagnostiikassa ja hoidossa. Opiskelija hallitsee spesifisten gingiviittien ja parodontiittien taudinkuvan, diagnostiikan ja hoidon.

Opintojakson päätyttyä opiskelijalla on valmiuksia lukea kriittisesti tieteellisiä artikkeleita ja etsiä niistä relevanttia tietoa. Tavoitteena on lisätä opiskelijan kykyä soveltaa tieteellistä tietoa kliiniseen työskentelyyn. Opiskelija tuntee implanttihoitoihin liittyviä parodontologisia näkökulmia (mm. alveolikristan augmentoinnin).

Sisältö:

Kaksisuuntainen yhteys parodontaali-infektion ja implantin vieruskudosten infektion ja yleissairauksien välillä. Yleissairaudet ja lääkkeet, jotka altistavat potilaan parodontiumin sairauksille, parodontaali-infektion vaikutus yksilön terveydentilaan, spesifisten gingiviittien diagnostiikka, etiologia ja hoito.

Käypä parodontologinen hoitokäytäntö tieteellisten tutkimusten valossa. Implantologian erityiskysymyksiä parodontologin näkökulmasta. Parodontologisen hoidon porrastus terveydenhuollossa.

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot, seminaarien valmistelu (pienryhmät) ja esittäminen koko kurssille, keskustelu, itsenäinen opiskelu

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suun sairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Sivut: 84-96, 111-126, 174-183, 304-319, 320-330, 331-338, 412-421.

Tieteelliset artikkelit sekä niistä tehdyt yhteenvedot (PP-esitykset)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

091556S: Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla, paro-endoyhteydet, 0,3 - 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi, syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Ymmärtää lasten ja nuorten parodontaalikudosten rakenteen erityispiirteet, diagnosoida sairaudet varhaisvaiheessa ja oppia tunnistamaan ja hoitamaan riskiyksilöt.

Opiskelijan tulee hallita paro-endoleesioiden kliininen ja radiologinen taudin kuva ja osata diagnosoida ja hoitaa leesiot.

Sisältö:

Lasten ja nuorten parodontaalisairauksien diagnostiikka ja hoito. Lasten ja nuorten hampaiden kiinnityskudosten anatomia ja fysiologia, vaihduntavaiheen ja puberteetin aiheuttamat muutokset, kiinnityskudossairauksien diagnostiikka ja hoito.

Paro-endoleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot (5h), itsenäinen opiskelu (8h), juonnetentti (0,5h)

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on oppiaineen aiempien teoreettisten opintojen hyväksytyt suorittaminen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla on osa kasvu- ja kehitysjuonetta, johon kuuluu parodontologian lisäksi opintojaksot ortodontian, pedodontian, sosiaalihammaslääketieteen, kirurgian ja limakalvosairauksien oppialoilta. Paro-endoyhteydet on osa perusvalmiusjuonetta.

Oppimateriaali:

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla

Kpl 18:252-260

Paro-endoyhteydet

Kpl 43:470-479

Luennoilla jaettu kirjallinen materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lasten- ja nuorten juonnekuulustelussa tentitään opintojaksot ortodontian, pedodontian, sosiaalihammaslääketieteen, kirurgian ja limakalvosairauksien oppialoilta.

Paro-endoyhteydet – läsnäolovelvoite.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla osuudessa käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5.

Paro-endoyhteydet osuudessa käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytyt/hylätyt.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

091555S: Parodontologinen kirurgia, 2,2 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee hallita keskeisimpien parodontaalikirurgisten toimenpiteiden aiheet, toimenpiteiden suoritus ja tuntea haavanparanemisen biologinen tausta.

Sisältö:

Parodontaalikirurgian aiheet, keskeisimmät kirurgiset toimenpiteet ja haavan paraneminen

Hygieniavaiheen hoidolla saavutettavat tulokset, parodontaalikirurgian aiheet, toimenpiteiden suoritus ja hoidolla saavutettavat tulokset, parodontaalikirurgisen haavan paraneminen, parodontaalikudosten regeneraatio, preproteettisen kirurgian ja parodontologisen plastiikkakirurgian esittely, parodontaalikirurgian jälkihoito

Järjestämistapa:

Luento-opetus, fantom-harjoitustyö

Toteutustavat:

Luento-opetus ja potilassuunnittelusseminaari 23h, fantom-harjoitustyö yhdessä suukirurgian kanssa yhteensä 4 h, itseopiskelujakso ja tentti on juonteen yhteinen.

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on aiempien oppiaineen teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksytyt suorittaminen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on osa juonetta kirurgiset perustiedot ja -taidot, johon kuuluu 090505A-03 parodontaalikirurgian lisäksi ortodontian oppiaineesta retinoituneen hampaan hoito, 090502A-02 dentoalveolaarinen kirurgia sekä 090506A-03 suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka.

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition.** Newman, Takei, Klokkevd, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Kertauksena:

Kpl 21:290-299

Kpl 34:404-407

Kpl 56:576-581

Kpl 62:621-627

Uudet sivut:

Kpl 53:552-556

Kpl 54:557-565

Kpl 55:556-575

Kpl 57:582-586 + online sivut 586>

Kpl 58:587-592

Kpl 59:593-603

Kpl 60:604-609 + online sivut >608

Kpl 61:610-620

Kpl 66:649-651 + online sivut >651

Kpl 67:652-657 + online sivut >657

Opintojaksolla jaettava materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonnekuulustelussa tentitään opintojaksot: Retinoitunut hammas (ortodontian luento), 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia, 090505A-03 Parodontaalikirurgia sekä 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Lisätiedot:

Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonne

Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on aiempien oppiaineen teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksytyt suorittaminen.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitosten hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

091551A: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet osa 1, 2,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syyslukukausi (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on potilaiden hoidossa tarvittavien perustietojen ja -taitojen saavuttaminen.

Sisältö:

Parodontiumin anatomia ja fysiologia; sairauksien syntyyn vaikuttavat tekijät; sairauksien patogeneesi; kroonisen gingiviitin ja parodontiitin kliininen taudinkuva ja sairaustilojen luokittelu; hygieniavaiheen hoito.

091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1:

Luennot: Parodontologian esittely; Parodontiumin fysiologia ja anatomia; Gingiviitin ja parodontiitin etiologia; Gingiviitin ja parodontiitin kehittyminen; Tiedonhankinta

091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2:

Luennot: Hygieniavaiheen hoidon instrumentaatio (käsi-instrumentit ja koneellinen instrumentaatio); Gingiviitin ja parodontiitin kliininen tutkiminen ja diagnostiikka; Ennusteen arviointi ja hoidon suunnittelu; Omahoito ja suunhoitoaineet.

Harjoitustyöt: fantom-harjoittelu ja kliininen parityöskentely.

Järjestämistapa:

Itseopiskelu (kirjallisuus, study group tehtävät); Luennot; Harjoitustyöt; Kliininen harjoittelu

Toteutustavat:

Itseopiskelu (kirjallisuus, study group tehtävät); Luennot; Harjoitustyöt; Kliininen harjoittelu

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Alkukuulustelu:

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1. Sivut: 9-39, 116-169, 214-230, 277-318.

091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1:

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Kpl 1:9-44

Kpl 13:214-218

Kpl 14:219-223

Kpl 15:224-231

Kpl 20:277-289

Kpl 21:290-299

Kpl 23:309-31

Kpl 7:116-131

Kpl 5:76-100

Kpl 8:132-169

Kpl 9:170-177

Opintojaksolla jaettu materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Alkukuulustelu

Kaksiosainen jaksokuulustelu:

- **091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1**
- 091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2

Study group tehtävät (osa 2)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1: Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2: Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen ja osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

091552A: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet osa 2, 2,7 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pernu, Hilikka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syyslukukausi (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on potilaiden hoidossa tarvittavien perustietojen ja -taitojen saavuttaminen.

Sisältö:

Parodontiumin anatomia ja fysiologia; sairauksien syntyyn vaikuttavat tekijät; sairauksien patogeneesi; kroonisen gingiviitin ja parodontiitin kliininen taudinkuva ja sairaustilojen luokittelu; hygieniavaiheen hoito.

091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1:

Luennot: Parodontologian esittely; Parodontiumin fysiologia ja anatomia; Gingiviitin ja parodontiitin etiologia;

Gingiviitin ja parodontiitin kehittyminen; Tiedonhankinta

091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2:

Luennot: Hygieniavaiheen hoidon instrumentaatio (käsi-instrumentit ja koneellinen instrumentaatio); Gingiviitin ja parodontiitin kliininen tutkiminen ja diagnostiikka; Ennusteen arviointi ja hoidon suunnittelu; Omahoito ja suunhoitoaineet.

Harjoitustyöt: fantom-harjoittelu ja kliininen parityöskentely.

Järjestämistapa:

Itseopiskelu (kirjallisuus, study group tehtävät); Luennot; Harjoitustyöt; Kliininen harjoittelu

Toteutustavat:

Itseopiskelu (kirjallisuus, study group tehtävät); Luennot; Harjoitustyöt; Kliininen harjoittelu

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintokokonaisuuksiin:

Oppimateriaali:**091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2:**

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1:

Kertauksena:

kpl 15:224-231

kpl 20:277-289

kpl 21:290-299

kpl 23:309-319

kpl 7:116-131

Uudet sivut:

Kpl 3:45-67

Kpl 10:178-185

Kpl 29:357-374

Kpl 31:378-383

Kpl 33:394-403

Kpl 35:408-410

Kpl 44:480-484

Kpl 45:485-493

Kpl 46:494-506

+ online sivut

494>

Kpl 47:507-514

Kpl 62:621-624

Opintojaksolla jaettu materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kaksiosainen jaksokuulustelu

- 091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1

- **091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2**

Study group tehtävät (osa 2)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

091551A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1: Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

091552A Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2: Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen ja osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä klinisen työskentelyn aloittamiselle.

Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio klinisistä opinnoista.

091553S: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pernu, Hilikka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Täydentää ja syventää opintojakson 'parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet' sisältöä

Sisältö:

Luennot: Parodontaalisairauksien radiologinen ja mikrobiologinen diagnostiikka, diagnoosien luokitteluperusteet. Kroonisten ja akuuttien parodontaalisairauksien diagnostiikka ja hoito. antimikrobilääkkeet parodontologisessa hoidossa. Parodontaalisairauksien epidemiologia ja riskitekijät. Parodontologisen potilaan ylläpitohoito.

Ryhmätyöt: Potilaan omahoito

Harjoitustyöt

Järjestämistapa:

Itseopiskelu (kirjallisuus ja studygroup-tehtävät) luennot, ryhmätyöt, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Itseopiskelu (kirjallisuus ja studygroup-tehtävät) luennot, ryhmätyöt, harjoitustyöt

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:**Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunakin opintojakson hyväksytyä suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitosten hyväksytyä suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Oppimateriaali:

Carranzas Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Epidemiologia ja riskitekijät

Kpl 4:68-75

Kpl 32:391-393

Kpl 33:394-403

Diagnostiikka, kliininen mikrobiologia, mikrobilääkkeet**Kertauksena:**

Kpl 3:45-66

Kpl 31:378-385, 389

Kpl 33:394-403

Kpl 35:408-410

Kpl 5:97-100

Kpl 8:138-151, 159-168

Uudet sivut:

Kpl 25:324-329

Kpl 32:391

Kpl 48:515-521, 524

Kpl 40:451-459

Akuutit parodontiitit**Kertauksena:**

Kpl 20:288-

Kpl 8:163, 165-166

Kpl 29:373-374

Kpl 31:384

Uudet sivut:

Kpl 17:244-251

Kpl 24:320-323

Kpl 40: 459

Kpl 41:460-464
Kpl 42:466-469

Furkaatiot

Kertauksena:

Kpl 21:298-299
Kpl 31:384
Kpl 33:398

Uudet sivut:

Kpl 62:621-625

Syvien taskujen hoito, Gingivoplastia

Kpl 55: 569-571
Kpl 55:576-580

Ylläpitohoito

Kpl 69:667-676
Kpl 70:677-682

Luennoilla jaettu materiaali

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Studygroup-tehtävät ja läsnäolovelvoite tai jaksokuulustelu (2 h)
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5 tai hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

091543S: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

090504A-03 Patofunktion syventävä osio 0.5 op

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on syventää opintojaksossa 090504A-02 Purentafysiologia II opetettua perustietoa purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologiasta, diagnostiikasta ja hoidosta.

Sisältö:

Purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologia, diagnostiikka, erotusdiagnoosiikka ja hoito

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luennot 4 tuntia ja ryhmätyö 4 tuntia

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja ryhmätyön suorittaminen

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Aune Raustia

Työelämäyhteistyö:

Ei

090603Y-01: Potilastapausseminaariin osallistuminen, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Opetuskieli:

suomi

Sisältö:

Potilastapausseminaarin osallistuminen

Järjestämistapa:

Osallistuminen potilastapausseminareihin

Kohderyhmä:

Hammaslääketieteen opiskelijat

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyv/hyl

090603Y-02: Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen, 0 - 2 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Lisätiedot:

Vuosina 2007, 2008, 2009 ja 2010 aloittaneille vuosikursseille pakollinen opintojakson osa.

090603Y: Potilastapausseminaarit, 0 op**Voimassaolo:** 01.08.2011 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

091535A: Proteesien korjaukset, 0,5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Hujanen, Erkki Samuli**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa arvioida eri proteesityyppien korjausmahdollisuudet ja niiden prognoosia
- osaa arvioida syitä proteesien rikkoutumiselle ja ottaa ne huomioon proteesien korjaustoimenpiteissä
- osaa suorittaa itsenäisesti yksinkertaiset, ensiapuluontoiset proteesien korjaukset
- tietää ja ymmärtää laboratoriotekniset työvaiheet

Sisältö:

erilaisten hammasproteesien korjausmahdollisuudet sekä korjaamiseen tarvittavat kliiniset ja laboratoriotekniset työvaiheet

Järjestämistapa:

luennot 6 tuntia

Toteutustavat:

luennot 6 tuntia

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi, Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi, Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson käytyään tunnistaa psykiatrisen potilaan, nuorisopotilaan ja päihdepotilaan erityispiirteet. Opiskelija osaa valita työtapsansa ja tehdä hoitopäätökset psykiatriset potilaat, nuoret ja alkoholistit ja huumeenkäyttäjät huomioiden. Lisäksi opiskelija ymmärtää suun ja hampaiden psykologisen merkityksen.

Sisältö:

yleisimmät psykiatriset sairaudet, niiden hoito ja lääkitys, sekä niiden merkitys hammashoidon kannalta, lisäksi psykiatrisen potilaan ja nuoren kohtaaminen, alkoholistit ja huumeenkäyttäjät potilaana sekä suun alueen merkitys psyykelle

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luennot (6 tuntia)

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

ei ole

Yhteydet muihin opintoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Aktiivinen osallistuminen opetukseen, opetuksen yhteydessä jaettu aineisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytyt/hylätty

Vastuhenkilö:

Professori Matti Isohanni

Työelämäyhteistyö:

ei ole

Lisätiedot:

-

091574S: Purennan kehityksen erityispiirteitä ja aikuisortodontia, 0,4 - 0,5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Heikkinen, Tuomo Pekka Tapani, Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

090601A-04 Ortodontia IV 0.4 op

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi (DC9), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opintojakson jälkeen opiskelija tunnistaa purennan erityispiirteitä kehittyvässä hampaistossa ja osaa diagnosoida purentavirheitä aikuisilta ja lähettää potilaita oikomishoitoon tarvittaessa sekä tuntee hoitojen ja hoitamatta jättämisen aiheuttamat riskit.

Sisältö:

Purennan kehityksen erityispiirteitä ja aikuisortodontian peruskäsitteet

Järjestämistapa:

Luennot

Toteutustavat:

Luento-opetus 5 tuntia

Kohderyhmä:

Kaikki 5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Aiempi oikomishoidon opetus ja terminologia, ennen oikomishoidon lopputenttiä

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Purennan kuntoutus -juonne

Opintojakso 091574S Purennan kehityksen erityispiirteitä ja aikuisortodontia on osa kokonaisuutta Vaativa purennan kuntoutus

Oppimateriaali:

Opettajien jakamat luentomonisteet

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 2nd Edition, Oxford

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen lähiopetukseen

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Tuomo Heikkinen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091524S: Purennan kirurginen kuntoutus I ja II, 0,8 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti Raunio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

opintojakson päätyttyä opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista purennan kuntoutuksessa

Sisältö:

ortognaattinen kirurgia

Järjestämistapa:

luennot

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Opiskelijan tulee osallistua ainakin yhteen leikkaukseen avustajana.

Lisätiedot:

Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

090502A-07: Purennan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti Raunio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista leukanivelongelmapotilaan hoidossa.

Sisältö:

Leukanivelkirurgia (TMJ-kirurgia)

Järjestämistapa:

luennot, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

luennot, itsenäinen opiskelu

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

091554A: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden kevätlukukausi (DC6), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

hallita purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

Sisältö:

Parodontiumiin kohdistuvan purentatrauman diagnostiikka, hoidon aiheet ja tavanomaiset hoitomuodot

Parodontiumiin kohdistuva purentatrauma, parodontaalisesti vaurioituneen hampaiston purennan kuntoutus

Toteutustavat:

Itseopiskelu (kirjallisuus ja studygroup-työskentely), luennot, harjoitustyöt

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Purennan kuntoutus -juonne

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology. **Twelfth (12th) Edition**. Newman, Takei, Klokkevold, Carranza. W.B. Saunders Company (2015). ISBN: 978-0-323-18824-1.

Kertauksena:

Kpl 1:17-18, 23-39

Kpl 21:294-295

Kpl 7:124-127

Uudet sivut:

Kpl 22:300-308

Kpl 29:363-366

Kpl 31:385-386

Kpl 33:400-401

Kpl 50:535-541

Kpl 67:656-657 + onlinesivu 657

Opintojaksolla jaettava materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090503A-03 Osaproteesioppi, 090503A-04 Materiaalioppi ja 090601A-04 Aikuisortodontia kanssa

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

091541A: Purentafysiologia I, 2,8 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

090504A-01 Purentafysiologia I 2.8 op

Laajuus:

2,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC3-DC4, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija hallitsee purentaelimistön rakenteen ja toiminnan sekä tuntee purentaelimistön toiminnallisen tutkimuksen.

Sisältö:

Purentaelimistön rakenne ja toiminta

Järjestämistapa:

luennot, itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot 18 tuntia

Kohderyhmä:

2. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet,

Okeson JP. Management of temporomandibular disorders and occlusion 7 ed. Elsevier Mosby 2013

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia ja tutkijatohtori Ritva Näpänkangas

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

080206A: Reseptioppi, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Miia Turpeinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy tavallisimpiin ja hammaslääkärin kannalta merkittävimpiin sisätauteihin. Opiskelija saa käsityksen sisätaudeista ja oppii havaitsemaan sisätautien ja hammaslääketieteen yhtymäkohtia.

Sisältö:

Sydän- ja verenkiertoelinten sairaudet: koronaaritauti, yleistä rytmihäiriöistä, verenpainetauti ja endokardiitti, etenkin sen profylaksia. Keuhkosairaudet: astma, COPD, keuhkosityöpä, uniapneatauti, tuberkuloosi ja sarkoidoosi. Endokrinologia: diabetes, yleiskatsaus muihin endokrinologian sairauksiin kuten akromegalia, Addisonin tauti, Cushingin tauti, kilpirauhasen ja lisäkilpirauhasen sairaudet. Munuaisten ja virtsaelinten sairaudet: munuaisten kroonisen vajaatoiminnan syyt ja hoito, elinsiirto- ja immunosuppressiopotilaiden hammashoidon erityispiirteet ja hoidon suunnittelu. Gastroentologia: yleiskatsaus gastroentrologisiin tauteihin, gastroesofageaalinen reflux, ulcus, colitis ulcerosa, Crohnin tauti, keliakia, haima, maksakirroosi, laktoosi-intoleranssi ja erikoisruokavaliot. Verisairaudet: yleistä anemioista, leukemioista, hemofilioista ja muista lisääntyneeseen vuotoon liittyvistä tekijöistä, hammashoidon suunnittelu ja erityispiirteet em. potilailla sekä antikoagulanttihoito. Infektiosairaudet: Hepatiitti ja HIV. Reumatologia: yleistä nivelreumasta ja sidekudosreumataudeista, suun limakalvo-oireet /löydökset, LED (kortisoni, sytostaatti, tulehduskipulääkkeet).

Järjestämistapa:

Pakollinen osallistuminen luento-opetukseen (10 t)

Toteutustavat:

Pakollinen osallistuminen luento-opetukseen (10 t)

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Suositteluvia oppikirjoja: • Heikkilä J., Mäkijärvi M.: EKG (2003), Kustannus Oy Duodecim • Heikkilä J., Huikuri H., Luomanmäki K., Nieminen M.S., Peuhkurinen K.: Kardiologia (2000), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa I (2003), Kustannus Oy

Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa II (2003), Kustannus Oy Duodecim • Färkkilä M., Isoniemi H., Kaukinen K., Puolakkainen P.: Gastroenterologia ja hepatologia (2013), Kustannus Oy Duodecim • Kinnula, V.L., Brander, P.E., Tukiainen, P.: Keuhkosairaudet (III uudistettu painos 2005), Kustannus Oy Duodecim. • Koskenvuo K. (toim.): Sairauksien ehkäisy (2003), Kustannus Oy Duodecim • Leirisalo-Repo M., Hämäläinen M., Moilanen E.: Reumataudit (2002), Kustannus Oy Duodecim • Ruutu T., Rajamäki A., Lassila, R., Porkka, K.: Veritaudit (2007), Kustannus Oy Duodecim • Thaler M.: The only EKG book you'll ever need. 4th ed (2003). Lippincott Williams & Wilkins • Mäkijärvi M, Parikka H, Raatikainen P, Heikkilä J: EKG-tulkinnan työkirja (2006), Kustannus Oy Duodecim • Välimäki M., Sane T., Dunkel L.: Endokrinologia (2000), Kustannus Oy Duodecim.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Pakollinen osallistuminen luento-opetukseen (10 t)

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytyt/hylätty.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jorma Virtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. lukuvuosi - 5. lukuvuosi (DC1-DC10)

Sisältö:

090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatavat DC1 0,4 op

090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet DC5 1,1 op

090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen DC8 1,1 op

090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla DC8 0,4 op

090510A-08 Suu- ja hammaslääketieteen ehkäisy väestötasolla DC7 1 op

090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet DC9 - DC10 3 op

090510A-00 Sosiaalihammaslääketieteen loppuentti DC10 0 op

(090510A-09 Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, valinnainen kurssi DC9 - DC10 0,8 op)

Kohderyhmä:

hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Sosiaalihammaslääketieteen loppuarvosana (1-5) määräytyy loppuentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

Vastuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

-

090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

18,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3.-5. lukuvuosi (DC5 - DC10)

Osaamistavoitteet:

Opintojaksokohtaiset osaamistavoitteet on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Sisältö:

090502A-00 Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu DC5 0 op

090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet DC5 - DC6 3,2 op

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia DC7 2,4 op

090502A-03 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka DC8 1,4 op

090502A-04 Odontogeeniset infektiot DC8 0,6 op

090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet DC9 0,5 op

090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I DC7 0,3 op

090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II DC7 0,2 op

090502A-08 Implantologian teemapäivä DC7 tai DC9 0,4 op

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat DC7/DC9 1,1 op

090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa DC7 - DC8 0,4 op

090502A-11 Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus (loppukuulustelu) DC9/DC10 7,8 op

Järjestämistapa:

Opintojaksokohtaiset järjestämistavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Toteutustavat:

Opintojaksokohtaiset toteutustavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Kohderyhmä:

3.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Opintojaksokohtaisesta esitietovaatimukset on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Yhteydet muihin opintokokosiin:

Yhteydet muihin opintokokosiin on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica: hammaslääketieteen käsikirja. Helsinki, Academica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed.

Mosby 2008. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Andreasen Jens O. Essentials of traumatic injuries to the teeth: a step-by-step treatment guide. 2. ed./uusin painos. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojaksokohtaiset suoritustavat on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Kuulustelut arvostellaan numeerisella asteikolla 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta. Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat.

Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen on esitelty oppiaineeseen kuuluvien opintojaksojen kuvauksissa. Oppiaineeseen kuuluvat opintojaksot on lueteltu kohdassa 'Sisältö'.

Lisätiedot:

-

090502A-00: Suu- ja leukakirurgian alkukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.09.2002 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi, Aineopinnot

Sisältö:

Kirjallinen sisäänpääsykuulustelu suu- ja leukakirurgian jatkokursseja varten

Järjestämistapa:

Kirjallinen sisäänpääsykuulustelu suu- ja leukakirurgian jatkokursseja varten

Toteutustavat:

Kirjallinen sisäänpääsykuulustelu suu- ja leukakirurgian jatkokursseja varten

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintoihin:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

090502A Suu- ja leukakirurgia

Katso 090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet

Oppimateriaali:

Kirurginen anatomia-luento, potilaiden tutkiminen -luento, Therapia Odontologica kappale

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen sisäänpääsykuulustelu suu- ja leukakirurgian jatkokursseja varten

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090502A-11: Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus, 0 - 7,9 op

Voimassaolo: 19.11.2004 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

7,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuosi (DC9/DC10)

Osaamistavoitteet:

Tentin avulla testataan opiskelijan tieto-taitotaso ja varmistetaan, että osaaminen on riittävää itsenäiseen työskentelyyn yleishammaslääkärinä.

Sisältö:

Tentin kirjallisuusvaatimukset on luetteloitu erikseen. Vaatimuksena on myös luento- ja harjoitustöiden sisältö.

Järjestämistapa:

Loppukuulustelu kestää 4 tuntia ja koostuu 5-6 kirjallisesta kysymyksestä. Kysymykset kattavat suu- ja leukakirurgian keskeiset osa-alueet.

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Lopputenttiin voi osallistua kun on hyväksyttävästi suorittanut suu- ja leukakirurgian opinnot välitentteineen ja harjoitustöineen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica: hammaslääketieteen käsikirja. Helsinki, Academica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Adreasen JO ym. Traumatic dental injuries - a manual. Munksgaard, viimeisin painos

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tentti on kirjallinen koe, joka koostuu 5-6 kysymyksestä.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Traumat ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksytyt suoritus on 1.

Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat.

Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091521A: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 4,7 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

4,7

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson päätyttyä osaa opiskelija kirurgisen anamneesin tekemisen ja suukirurgisen potilaan tutkimisen sekä ymmärtää yleisimpien yleissairauksien ja lääkityksen aiheuttamat ongelmat ja varotoimenpiteet suu- ja leukakirurgisessa hoidossa. Opiskelijan tuntee paikallisuudutuksen käytön, on perehtynyt hampaan poistoon teoriassa ja käytännössä ja ymmärtää aseptisen ja leikkaussalissa työskentelyn periaatteet.

Sisältö:

- Potilaan tutkiminen teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla
- Paikallisuudutus teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla
- Aseptiikka ja kirurginen työskentely teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla
- Haavan paraneminen; johdantoluento
- Hampaan poisto teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla
- Haavan käsittely ja ompelu teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla.
- Johdantoluennot leukanivelvaivojen kirurgisesta ja muusta hoidosta, ortognaattisesta kirurgiasta, suun limakalvosairauksista ja suun pehmytkudos- ja luumuutosten hoidosta.

Järjestämistapa:

luennot, ryhmäopetus, fantom-opetus, kliiniset harjoitukset, yksilötason opetus

Toteutustavat:

luennot, ryhmäopetus, fantom-opetus, kliiniset harjoitukset, yksilötason opetus

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Suu- ja leukakirurgian alkukuulustelun (090502A-00) hyväksytty suorittaminen

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. Mosby, uusin painos

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen

Työelämäyhteistyö:

Kurssi sisältää ohjattua käytännön työskentelyä.

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle suu- ja leukakirurgiassa.

091522A: Suukirurgia, 3,9 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti Raunio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on jakson suoritettuaan yleiskäsitys erityyppisistä dentoalveolaarialueen ja suun limakalvon kirurgisista toimenpiteistä. Hän osaa suorittaa itsenäisesti yksinkertaisimmat suukirurgiset toimenpiteet. Lisäksi opiskelija tuntee lähetekäytännön vaikeampien suun ja leukojen alueen kirurgisten ongelmien hoitamiseksi. Hän osaa myös ennakoivasti hoitaa kehityspoikkeamia.

Sisältö:

- Retinoitunut hammas
- Autotransplantaatiot
- Deliberaatio
- Juurenpään resektio
- Preproteettinen kirurgia mukaan luettuna implanttikirurgia
- Kasvainten kirurgia ja biopsia

Järjestämistapa:

Luennot. Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

Toteutustavat:

Luennot. Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Hyväksytysti suoritettu suu- ja leukakirurgian perusteet (090502A-01) kurssi

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonnetentti yhdessä opintojaksojen

090505A-03 Parodontaalikirurgia

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka sekä

hampaiston kehitys- ja oikomisopin luennon "retinoitunut hammas" kanssa

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirurgiset perustiedot ja -taidot -juonnetentti yhdessä opintojaksojen

090505A-03 Parodontaalikirurgia

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka sekä

hampaiston kehitys- ja oikomisopin luennon "retinoitunut hammas" kanssa

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen tapahtuu kliinisen opetuksen yhteydessä Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja OYS: n hammas- ja suusairauksien klinikassa

Lisätiedot:

-

091526S: Suukirurgia ja yleissairaudet, 3,4 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi (DC9), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen osata arvioida yleissairauksien vaikutusta suu- ja leukakirurgisessa hoidossa, osata suusyövän ja uniapnean diagnostiikan ja hoitoperiaatteet sekä sädehoidetun ja/tai sytostaattia saaneen potilaan suuhun ja hampaistoon liittyvät erityispiirteet.

Sisältö:

Yleissairaudet suukirurgian näkökulmasta, sädehoitopotilaan hoito, sytostaattihoidossa olevan potilaan hoito, suusyövän hoito, uniapnea sekä uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,1 op.

Järjestämistapa:

luennot, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

luennot, itsenäinen opiskelu

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suun sairaudet ja terveys -juonne

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio/tutkijatohtori Leena Ylikontiola

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen tapahtuu osana kliinistä opetusta.

Lisätiedot:

Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

091591A: Suun limakalvosairaudet, 3,1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi, syyslukukausi, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suun limakalvojen anatomisista ja histologisista perusrakenteista. Opiskelija tuntee opintojakson jälkeen suun limakalvojen normaalirakenteen variaatiot ja osaa limakalvosairauksien diagnostiikan. Opintojakson suoritettuaan opiskelijan tulee osata hoitaa suun tavallisimmat limakalvosairaudet.

Sisältö:

Suun limakalvosairauspotilaan tutkiminen mukaan lukien kuduskoepalan otto. Limakalvosairauksien yhteydet yleisterveyteen (mm. iho- ja sukupuolitaudit, HIV-infektio). Suun limakalvosairauksien hoidon ja potilaiden seurannan periaatteet terveydenhuollossa. Seuraavien suun limakalvosairauksien kliinis-patologiset piirteet ja hoito; rakkulataudit, haavaumat, pääosin vaaleat, sini-punaiset tai pigmenttileesiot; verruka-papillaariset ja sidekudossairaudet; suusyöpävaaraa lisäävät muutokset ja suusyöpä. Suupolte- ja Sjögrenin syndroomapotilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon liittyviä erityispiirteitä.

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätö ja/tai itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot, ryhmätö ja/tai itseopiskelu

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition.* [WB Saunders Co.](#), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kirjallinen kuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo ja yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Osallistuminen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.

Lisätiedot:

Suun limakalvosairaudet -kurssin kuulustelun läpäiseminen on edellytyksenä osallistumiseen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.

091581A: Suun terveydenhuollon toimintatohot, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Niskanen, Leena Marita

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. lukuvuosi (DC1 - DC2), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tunnistaa suun terveydenhuollon ammattiryhmät, palveluja tarjoavat organisaatiot ja terveyden edistämisen peruseräatteen sekä osaa pohtia ja arvioida niiden merkitystä suun terveydenhuollossa.

Sisältö:

Opetuksesta osa integroituu C1 kurssilla kansanterveystieteen- ja yleislääketieteen opetukseen, joka on kuvattu toisaalla opinto-oppaassa.

Järjestämistapa:

lähiopetus ja oppimispäiväkirja

Toteutustavat:

Luennot 3,5 h, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveystieteiden keskuksessa, itsenäisesti kirjoitetut oppimispäiväkirjat 8 h, verkkokeskustelut 2 h

Kohderyhmä:

1. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

KTT ja moniammatillinen yhteistyö

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Tutustuminen terveystieteiden toimintaan

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

091582S: Suun terveydenhuolto ja kustannukset, 1,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Niskanen, Leena Marita, Jorma Virtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa arvioida ja keskustella suusairauksien merkityksestä ja suun terveydenhuollon roolista osana terveyden edistämistä hyvinvointiyhteiskunnassa.

Opiskelija tunnistaa suusairauksien hoidosta aiheutuvat kustannukset ja niiden jakautumisen osana sosiaali- ja terveydenhuoltoa. Opiskelija osaa soveltaa hoidon porrastuksen ohjeistusta suunterveydenhuollossa sekä arvioida ja keskustella terveydenhuollon valintojen problematiikasta. Opiskelija osaa hankkia ja kriittisesti arvioida tutkimustietoa sekä ylläpitää tietoaan.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

Luentopetus, itsenäinen työskentely, ryhmätyöt verkkokeskustelut

Toteutustavat:

luento-opetusta 18 h, itsenäistä työskentelyä 22 h

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei vaatimuksia

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kasvu- ja kehitysjuonne sekä Purennan kuntoutusjuonne

Oppimateriaali:

Tarvittava materiaali jaetaan luennoilla ja suositeltava kirjallisuus ilmoitetaan opintojakson alussa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

arviointi perustuu opintojakson osaamistavoitteisiin

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kasvu- ja kehitysjuonne sekä Purennan kuntoutusjuonne

091584S: Suunterveys ja palvelujärjestelmä, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jorma Virtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuosi (DC7 – DC8), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tunnistaa kariesin hallinnan menetelmät ja niiden käytön osana terveyden edistämistä sekä osaa arvioida menetelmien tehokkuutta yksilö- ja väestötasolla. Opiskelija hallitsee suunterveyden edistämisen menetelmät ja tunnistaa suusairaudet kansanterveysongelmana. Opiskelija tunnistaa terveyskeskus-hammaslääkärinä toimimisen keskeiset hallinnolliset periaatteet kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Opiskelija osaa arvioida toimintansa eettisyyttä sekä sosiaalista vastuuntuntoisuutta käytännön potilastyössä.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetusta 12 h, itsenäistä työskentelyä 15 h, ryhmätyöt, pienryhmäopetus

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hammaslääkärin perustiedot ja –taidot –juonne, syventävät opinnot

Oppimateriaali:

Opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali ja suositeltava kirjallisuus ilmoitetaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen
Työelämäyhteistyö:
Ei

090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Lähtötasovaatimus:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4.-5. lukuvuosi, Aineopinnot ja syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Sisältö:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Järjestämistapa:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Toteutustavat:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Kohderyhmä:

4.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Oppimateriaali:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Suupatologian loppuarvosana annetaan asteikolla 1-5.

Loppuarvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä klinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen 090302A-01 Suupatologian kurssi sekä 090302A-02 Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintopistemäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluja. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös klininen opintomenestys diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa.

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo

Työelämäyhteistyö:

Katso

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

Lisätiedot:

-

091592A: Suupatologian aineopinnot, 4 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi, Aineopinnot ja syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suuontelon, hampaiden ja leukojen anatomisista ja histologisista rakenteista. Opiskelija osaa opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen normaalirakenteen variaatiot sekä suun limakalvo- pehmyt- ja kovakudossairauksien histopatologiseen diagnostiikkaan liittyvät vaiheet ja tulosten tulkinnan sekä suusyöpöpotilaan diagnostiikan ja hoidon erityispiirteet. Lisäksi edellytetään teoreettisten perustietojen ja tieteellisen tutkimuksen ymmärtämistä, jotta opiskelija kykenee seuraamaan, analysoimana kriittisesti ja omaksumaan uutta tutkimukseen perustuvaa tietoa.

Sisältö:

Kliiniset ja histopatologiset löydökset suun limakalvosairauksissa; hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella. Lisäksi perehdytetään syöpöpotilaan diagnostiikkaan ja hoitoon (5KORV 0.2 op).

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition.* [WB Saunders Co.](#), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

loppukuulustelu

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo ja yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091592S: Suupatologian syventävät opinnot, 2,6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi, Aineopinnot ja syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suuontelon, hampaiden ja leukojen anatomisista ja histologisista rakenteista. Opiskelija osaa opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen normaalirakenteen variaatiot sekä suun limakalvo- pehmyt- ja kovakudossairauksien histopatologiseen diagnostiikkaan liittyvät vaiheet ja tulosten tulkinnan sekä suusyöpöpotilaan diagnostiikan ja hoidon erityispiirteet. Lisäksi edellytetään teoreettisten perustietojen ja tieteellisen tutkimuksen ymmärtämistä, jotta opiskelija kykenee seuraamaan, analysoimana kriittisesti ja omaksumaan uutta tutkimukseen perustuvaa tietoa.

Sisältö:

Kliiniset ja histopatologiset löydökset suun limakalvosairauksissa; hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella. Lisäksi perehdytetään syöpöpotilaan diagnostiikkaan ja hoitoon (5KORV 0.2 op).

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition.* [WB Saunders Co.](#), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

loppukuulustelu

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo ja yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

091561A: Suurradiologian perusteet, 3,8 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Annina Sipola

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

3,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle perusvalmiudet hammaslääkärin työn vaatimissa röntgentutkimuksissa ja -diagnostiikassa. Erityistä huomiota kiinnitetään säteilyn oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Sisältö:

Perehtyminen hampaiston kuvaamisen perusteisiin, teknisiin laitteisiin ja laitteiden toimintaperiaatteisiin. Yksittäisen hampaan, hampaiston osan ja koko hampaiston kuvaaminen. Leukanivelen ja poskionteloiden kuvaaminen ja diagnostiikka. Röntgensäteilyn käyttöön liittyvä lainsäädäntö ja lainsäädännön vaatimat toimenpiteet. Normaali anatomia, anomaliat, kariesksen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka.

Toteutustavat:

luennot, kuvientulkintaharjoitukset

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia

White, Pharoah; Oral Radiology: Principles and Interpretation

Luentomateriaali

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kaksiosainen kuulustelu

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Annina Sipola

Työelämäyhteistyö:

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raija Lähdesmäki

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

30 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

6. lukuvuoden syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Harjoittelujakson jälkeen opiskelija tunnistaa ja hallitsee hammaslääkärin työkentän perusterveydenhuollossa. Harjoittelun jälkeen opiskelija tuntee terveyskeskuksen toimintaympäristönä, mukaan lukien erikoissairaanhoito, erityistason sairaanhoito sekä perusterveydenhuollon eri palveluja tuottavat sektorit.

Sisältö:

Hammaslääketieteen opiskelija hakeutuu itse työsuhteeseen sopimuksen tehneeseen terveyskeskukseen, joista Suomen Hammaslääkäriliitto pitää rekisteriä. Hän laatii ja kirjaa ennen harjoittelun aloittamista yhdessä hammaslääketieteen laitoksen ja kliinisestä harjoittelusta vastaavan opetusterveyskeskuksen opettajan kanssa tavoitteet harjoittelulle harjoittelusuunnitelmassaan. Opiskelija hoitaa suunnitelman mukaisesti suun ja hampaiston hoitoa tarvitsevia potilaita. Opiskelija arvioi harjoittelun edetessä tavoitteiden toteutumista yhdessä terveyskeskuksen ohjaajan tai ohjaajien kanssa. Harjoittelun päätteeksi opiskelija laatii loppuraportin, jonka vastaava ohjaaja ja opiskelija allekirjoittavat ja toimittaa raportin koulutusyksikköön, joka hyväksyy harjoittelun. Opiskelija osallistuu oman oppimisen ja koulutuksen toimivuuden kehittämiseen ja arviointiin antamalla kirjallisen palautteen harjoittelujaksosta, tavoitteiden toteutumisesta ja mahdollisesti tarvittavista jatkotoimenpiteistä.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opiskelija hoitaa itsenäisesti potilaita perusterveydenhuollossa yhteistyössä hammashuollon henkilöstön kanssa. Terveyskeskus järjestää ohjauksen ja olosuhteet siten, että harjoittelun aikana on mahdollista saavuttaa harjoittelusuunnitelmassa mainitut tavoitteet hammaslääkärin toimintakentässä perusterveydenhuollossa. Terveyskeskus nimeää harjoittelusta vastaavan ohjaajan, joka on toiminut vähintään kaksi vuotta päätoimisena hammaslääkärinä, sekä hänelle varahenkilöt sekä tarvittaessa muita ohjaajia. Terveyskeskus on sitoutunut siihen, että opiskelija pääsee osallistumaan vähintään neljänä päivänä tutkintoon liittyvään opetukseen yliopistopaikkakunnalla, kun harjoittelu suoritetaan kokopäiväisenä. Opetukseen osallistuminen kirjataan etukäteen harjoittelusuunnitelmaan. Poissaolot opetukseen osallistumisen vuoksi sisältyvät poissaolojen enimmäismäärään (14 kalenteripäivää).

Kohderyhmä:

Hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Hammaslääketieteen laitos myöntää oikeuden aloittaa syventävä käytännön harjoittelu. Oikeuden myöntäminen edellyttää, että opiskelija on suorittanut hyväksytysti hammaslääketieteen lisensiaatin tutkintoon vaadittavat kliiniset opinnot. Lisäksi seuraavien edellytysten tulee täytyä: teoriaopinnoista puuttuu korkeintaan kaksi loppukuulustelua ja tutkintoon kuuluvan tutkielman asiasisältö on jätetty tarkastettavaksi ja tutkielma on esitetty sovitusti.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:**Oppimateriaali:**

Hammaslääkärinkoulutuksen aineisto, harjoittelupaikan osoittama aineisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

6 kk kokopäiväistä hammaslääkärin työtä terveyskeskuksessa mukaan lukien harjoittelun suunnitelma, loppuraportti ja harjoittelun arviointi.

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/täydennettävä

Vastuuhenkilö:

Koulutusohjelmavastaava / Raija Lähdesmäki, tutkijatohtori

Työelämäyhteistyö:

Harjoittelu tapahtuu perusterveydenhuollossa hammaslääkärin kliinisissä tehtävissä.

Lisätiedot:

Hyväksytyt harjoittelu suoritetaan sopimusterveyskeskuksessa ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti.

091506A: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1, 1,5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Miika Nieminen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

2. vuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija osaa kuvailla eri säteilylajit ja niiden soveltamisalueet lääketieteessä, selittää säteilyn biologiset vaikutusmekanismit, määrittellä säteilyn käyttöä koskevat säädökset ja kuvata säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa käytännössä ja kykenee opastamaan muita turvalliseen työskentelyyn.

Sisältö:

Säteilyfysiikan perusteet, säteilybiologian perusteet, säteilysuojelusäännöstö, säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla, säteilyn käyttö lääketieteessä

Järjestämistapa:

luennot, lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, lähiopetus

Kohderyhmä:

2 vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Kurssi on hammaslääkärinkoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso 091506S Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2

Oppimateriaali:

Säteily ja sen havaitseminen, Tarja K. Ikäheimonen (toim). Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2002

Säteilyn terveysvaikutukset, Wendla Paile (toim). Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2002

Säteilyn käyttö, Olavi Pukkila (toim), Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2004

Radiologia, Seppo Soimakallio ym (toim), WSOY, 2005

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

luennot, pakollinen lähiopetus, testi

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Miika Nieminen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

091506S: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2, 0,5 - 0,6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Annina Sipola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija osaa kuvailla eri säteilylajit ja niiden soveltamisalueet lääketieteessä, selittää säteilyn biologiset vaikutusmekanismit, määrittellä säteilyn käyttöä koskevat säädökset ja kuvata säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla. Opiskelija osaa soveltaa oppimaansa käytännössä ja kykenee opastamaan muita turvalliseen työskentelyyn. Opiskelija osaa ottaa intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvan säteilyturvallisesti. Opiskelija osaa tehdä laaduvarmistusmittaukset intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvauslaitteille.

Sisältö:

Säteilyfysiikan perusteet, säteilybiologian perusteet, säteilysuojelusäännöstö, säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla, säteilyn käyttö lääketieteessä

Järjestämistapa:

luennot, lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, lähiopetus

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Katso

091506A Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1

Oppimateriaali:

Säteily ja sen havaitseminen, Tarja K. Ikäheimonen (toim). Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2002

Säteilyn terveysvaikutukset, Wendla Paile (toim). Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2002

Säteilyn käyttö, Olavi Pukkila (toim), Säteily- ja ydinturvallisuus –kirjasarja. STUK, 2004

Radiologia, Seppo Soimakallio ym (toim), WSOY, 2005

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

luennot, pakollinen lähiopetus, testi

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään arviointia hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Annina Sipola

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

091585S: Toimiminen hammaslääkärinä suun terveydenhuollossa, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jorma Virtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuosi (DC9 – DC10), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pystyy antamaan terveyden edistämisen kehittämissuunnitelmia suun terveydenhuollon kannalta. Opiskelija tietää hammaslääkärin toimintamahdollisuudet yksityissektorilla. Opiskelija osaa arvioida omia valmiuksiaan kohdata haastavia potilaita. Opiskelija tunnistaa esimiehenä ja alaisena toimimisen haasteet hammaslääketieteen toimintaympäristössä sekä osaa antaa ideoita vastaanoton toiminnan kehittämiseen. Opiskelija tunnistaa ja ymmärtää ajankohtaisia terveydenhuoltoon liittyviä kysymyksiä, joita voivat koskea mm. terveyspolitiikkaa, terveystaloustiedettä ja vakuutuslääketiedettä.

Sisältö:

katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

Luento-opetusta 36h ja itsenäistä opiskelua 44 h, vaihtelevat opetus- ja opiskelumenetelmiä, verkkokeskusteluja, ryhmätehtäviä

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Hammaslääkärin perustiedot- ja taidot -juonne, syventävät opinnot

Oppimateriaali:

Järvinen P. Menestyvän työyhteisön pelisäännöt. WSOYpro, 2008. Lisäksi lopputentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

harjoitukseen osallistuminen, oppimistehtävän palauttaminen ja lopputentin hyväksyttävä suorittaminen
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksyty/hylätty, sosiaalihammaslääketieteen lopputentti arvioidaan numeerisella asteikolla 1-5.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tieteelliset perustiedot ja -taidot -juonne

091563S: Traumojen ja infektioiden radiologiaa, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Annina Sipola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Traumaosuuden tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnostisoida ja röntgenkuvata hammas-, leuka- ja kasvovammoja sekä kyetä arvioimaan näiden paranemista röntgenkuvin.

Infektio-osuuden tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita ja arvioida röntgenkuvista suun- ja leukojen alueen infektiotilaa ja niiden merkitystä potilaan yleiseen terveydentilaan. Lisäksi tavoitteena on aikaan saada ymmärrys röntgentutkimusten keskeisestä merkityksestä luunsisäisten tai luuta affisioivien löydösten diagnostiikassa.

Sisältö:

Traumaosuus: traumausten syntymekanismit, traumausten luokittelu, maitohampaiston ja lasten hampaiston traumat, epäsuorat traumat, hampaaton suu, lihasten vaikutus traumaattisiin, epäsuorat ja suorat merkit traumaattisista, komplisoituneet murtumat, yksittäiset murtumat, tyypilliset löydökset, kuvausmenetelmät ja kuvausmenetelmän valinta, paraneminen ja komplikaatiot ja niiden röntgenologinen seuranta

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso 091563S Traumausten ja infektioiden radiologiaa on osa Suurkirurgiset perustiedot ja taidot -juonteeseen kuuluvaa opintokokonaisuutta Traumat ja odontogeeniset infektiot.

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia

White, Pharoah; Oral Radiology: Principles and Interpretation

Luentomateriaali

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojakso 091563S Traumausten ja infektioiden radiologiaa tentitään opintokokonaisuuden Traumat ja odontogeeniset infektiot tentissä yhdessä opintojaksojen 091523A Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka sekä 091523S Odontogeeniset infektiot kanssa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Annina Sipola

Lisätiedot:

Suurkirurgiset perustiedot ja -taidot -juonne, Traumat ja odontogeeniset infektiot -kokonaisuus

090602S: Tutkielma, 20 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

20 op

Opetuskieli:

suomi, englanti

Osaamistavoitteet:

Katso 080705S Tutkielma

Lääketieteen ja hammaslääketieteen koulutusohjelmaan sisältyvä syventävien opintojen tutkielma on tieteellinen oppinäytetyö. Tutkielmassa opiskelijan tulee kyetä osoittamaan hallitsevansa tieteellisen ajattelun ja tieteen

tekemisen säännöt. Opinnäytetyön tavoitteena on, että opiskelija perehtyy tieteelliseen tutkimustyöhön ja kykenee arvioimaan tieteellisiä julkaisuja, kykenee itsenäiseen ja vastuulliseen työskentelyyn osana tiedeyhteisöä, kehittää ongelmanratkaisukykyä, kriittisyyttä ja eettistä ajattelua sekä lisää valmiuksiaan tieteelliseen viestintään.

Sisältö:

Katso 080705S Tutkielma

Tutkielmaan sisältyy ohjattu tutkimustyö ja opiskelijan yksin kirjoittama tutkielma tai, jos opiskelija on kuulunut tutkimusryhmään, yhteisartikkeli, jossa opiskelijan nimi on tekijäluettelossa joko ensimmäisenä tai toisena ja jossa hänen vähintään 10 opintoviikon / 20 opintopisteen työpanosta edellyttävä osuutensa on selkeästi identifioitavissa. Mikäli työ on yhteisartikkeli, opiskelijan tulee liittää siihen suomenkielinen yhteenveto, jonka laajuuden tutkimustyön ohjaaja arvioi. Tutkielma voi olla myös laaja kirjallisuuskatsaus, esimerkiksi systemaattinen kirjallisuuskatsaus. Tutkielma voidaan aloittaa jo opintojen alkuvaiheessa. Mahdolliset tutkimustyön aloittamista koskevat edellytykset ovat aihekohtaisia ja aloituksesta on sovittava asianomaisen tutkimusprojektin vastuuhenkilön tai ohjaajan kanssa. Aloittaessaan tutkielman opiskelija laatii opintosuunnitelman ja tutkimussuunnitelman, jossa esitetään lyhyesti tutkimuksen tausta, tutkimusongelmat, tutkimusmenetelmä sekä aineistonkeruu-, käsittely- ja raportointisuunnitelma. Työn ohjaaja tarkastaa ja hyväksyy opintosuunnitelman ja tutkimussuunnitelman. Tutkielma esitetään suullisesti ohjaajan kanssa sovittavalla tavalla.

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

Katso 080705S Tutkielma

Ohjattu tutkimustyö ja itsenäinen työskentely. Tutkielman kirjallinen ja suullinen esittäminen.

Kohderyhmä:

hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso 080705S Tutkielma

Hyväksytty opinto- ja tutkimussuunnitelma. Hyväksytty tutkielma. Tutkielman suullinen esittäminen. Tutkielman tulee täyttää tieteellisen kirjoittamisen vaatimukset.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso 080705S Tutkielma

Tutkielma arvostellaan sanallisella arviolla hyväksytty tai hylätty. Arvostelussa kiinnitetään huomiota seuraaviin seikkoihin: tutkimusongelmien määrittely, perehtyneisyys aiheeseen, aineiston kerääminen, tutkimusmenetelmät, tulokset ja niiden tarkastelu, johtopäätösten tekeminen sekä kirjallinen esitystapa ja ulkoasu. Tutkielman tarkastajia tulee olla kaksi, joista toinen voi olla tutkielman ohjaaja. Tarkastajat nimeää oppiaineen vastuuhenkilö. Opinnäytteet hyväksyy dekaani tai opetusdekaani työn tarkastajien esityksestä. Tutkielmasta toimitetaan yksi kappale asianomaisen oppiaineen laitokselle ja yksi kappale tiedekunnan kansliaan. Arviointilomake oheistetaan tiedekuntaan toimitettavan työn liitteeksi.

Vastuuhenkilö:

Katso 'Lisätiedot'

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Katso 080705S Tutkielma

Lisätietoja laitosten oppiaineiden tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. yksiköstä. Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: www.medicine oulu.fi/peruskoulutus.

Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin oppiaineessa käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät suun limakalvosairauksiin ja suun ja leukojen alueen kasvaimiin (esim. suusyöpään).

Röntgenyksikkö:

Opiskelija voi suorittaa syventävät opinnot tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja aiheeseen liittyvän tutkimustyön.

Tutkimustyön osuus tehdään yhteistyössä OYS:n hammas- ja leukaröntgenyksikön kanssa.

Syventävät opinnot esitellään potilastapausseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (at) oulu.fi

Hammasproteesiopin ja kliinisen parentafysiologian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja parentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen työskentelyyn oppiaineessa. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen.

Vastuuhenkilöt: Professori Professori Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen. Toinen tapa on esitellä kliinisesti mielenkiintoinen/mielenkiintoisia potilastapauksia ja laatia siihen/niihin liittyvä aiheeseen sopiva kirjallisuuskatsaus. Kolmas vaihtoehto on laatia kirjallisuuskatsaus jostakin oppiaineeseen liittyvästä kliinisestä tai tieteellisestä aiheesta. Oppiaineen tutkimusaiheita ovat mm. pulpa-dentiinikompleksin metabolian säätely, dentiinikarieksen patobiologia, korjaavan hoidon materiaalitutkimus, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen sekä pedodontian ja juurenhoidon suorittamiseen liittyvät erityiskysymykset.

Vastuuhenkilö: Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

Sosiaaliammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai selvityksen.

Tutkimusaiheet: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suunterveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilö: Professori Jorma Virtanen (at) oulu.fi

Suu- ja leukakirurgian oppiaineessa opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4 op

Osaamistavoitteet:

Katso 090602S Tutkielma

Sisältö:

Katso 090602S Tutkielma

Toteutustavat:

Katso 090602S Tutkielma

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso 090602S Tutkielma

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Katso 090602S Tutkielma

Lisätiedot:

Katso 080705S Tutkielma

Lisätietoja laitosten oppiaineiden tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. yksiköstä. Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: www.medicine oulu.fi/peruskoulutus.

Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin oppiaineessa käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät suun limakalvosairauksiin ja suun ja leukojen alueen kasvaimiin (esim. suusyöpään).

Röntgenyksikkö:

Opiskelija voi suorittaa syventävät opinnot tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja aiheeseen liittyvän tutkimustyön.

Tutkimustyön osuus tehdään yhteistyössä OYS:n hammas- ja leukaröntgenyksikön kanssa.

Syventävät opinnot esitellään potilastapausesseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja purentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen työskentelyyn oppiaineessa. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen.

Vastuuhenkilöt: Professori Tellervo Tervonen (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen. Toinen tapa on esitellä kliinisesti mielenkiintoinen/mielenkiintoisia potilastapauksia ja laatia siihen/niihin liittyvä aiheeseen sopiva kirjallisuuskatsaus. Kolmas vaihtoehto on laatia kirjallisuuskatsaus jostakin oppiaineeseen liittyvästä kliinisestä tai tieteellisestä aiheesta. Oppiaineen tutkimusaiheita ovat mm. pulpa-dentiinikompleksin metabolian säätely, dentiinikarieksen patobiologia, korjaavan hoidon materiaalitutkimus, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen sekä pedodontian ja juurenhoidon suorittamiseen liittyvät erityiskysymykset.

Vastuuhenkilö: Professori Leo Tjäderhane (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Sosiaalihammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai selvityksen.

Tutkimusaiheet: Näyttöön perustuva hammaslääketiede, Suusairauksien epidemiologia, Suunterveyden edistäminen ja sairauksien ehkäiseminen, Terveyspalvelut, Tupakasta vieroitus, Hammashoitopelko

Vastuuhenkilö: Professori Jorma Virtanen (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

Suu- ja leukakirurgian oppiaineessa opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvien osien oppiaineen kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op

Voimassaolo: 01.01.2006 -

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

091536S: Vaativa proteettinen hoito, 0,8 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. vuoden syyslukukausi (DC9)

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tunnistaa proteettista erikoissairaanhoidon tarvitsevat potilaat ja toimia yhteistyössä hammashoitotyöryhmän eri asiantuntijoiden kanssa

- osaa kertoa erilaisista vaativista proteettisista ratkaisuista parentatoiminnan kuntouttamiseksi

Sisältö:

- Purentaelimistön toimintahäiriöistä kärsivän potilaan proteettinen hoito
- Erikoiskiinnittimet yhdistelmäprotetiikassa
- Hammaseroosioiden proteettinen hoito
- Kasvo-leukavamma protetiikka
- Kuluneen purentaan proteettinen kuntoutus
- Hampaiden kehityshäiriöiden proteettinen hoito

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetus 10 tuntia

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

prekliiniset opinnot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen luentoihin (läsnäolo)

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi, tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi, yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

ei

Lisätiedot:

Purentaan kuntoutus -juonne

040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Outi Mikkola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Osaamistavoitteet:

Kypsyysnäytteen jälkeen opiskelija osaa kertoa omasta tutkimusaiheestaan hyvällä äidinkielellä. Hän osaa esittää keskeiset havainnot ja tulokset johdonmukaisesti ja analyttisesti.

Sisältö:

Opiskelija voi suorittaa äidinkielen kielikokeen, kypsyysnäytteen, sen jälkeen kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi. Kypsyysnäyte kirjoitetaan äidinkielellä tutkielman aihepiiristä. Kypsyysnäytteen aiheen määrittelee opinnäytetyön ohjaaja opiskelijakohtaisesti. Kypsyysnäytteen tulee osoittaa sekä äidinkielen taitoa että tutkielman aiheeseen perehtyneisyyttä. Sen tarkastavat sekä aiheen antanut opettaja että äidinkielen asiantuntija. Kypsyysnäytteen kieli on sama, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Siten ruotsinkielisessä oppilaitoksessa ylioppilas- tai vastaavan tutkinnon suorittanut kirjoittaa kypsyyskokeen ruotsin kielellä. Jos kypsyysnäyte on laadittu ruotsin kielellä, on opiskelijan suoritettava suomen kielen kielikoe. Mikäli opiskelijan äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi, tiedekunta määrää erikseen häneltä vaadittavasta kielikokeesta.

Toteutustavat:

Kypsyysnäytteen kirjoittaminen tiedekunnan järjestämässä tilaisuudessa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tiedekunta järjestää tilaisuudet kypsyysnäytteen kirjoittamista varten erikseen ilmoitettavina ajankohtina.

Kypsyyskokeeseen on ilmoitauduttava WebOodissa. Äidinkielen tarkastajina toimivat (suomi), Outi Mikkola os.

Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3184, e-mail: outi.mikkola@oulu.fi sekä lehtori Hannu Niemi (ruotsi), os.

Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3208.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Kypsyysnäytteen kieliasua koskevat vaatimukset on esitetty kielikeskuksen internetsivulla: http://www.oulu.fi/kielikeskus/liite2_kypsyysnayte.pdf