

Opasraportti

LTK - Hammaslääketiede (2014 - 2015)

OPINTO-OPAS 2013-2015

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

2014 aloittavat

2007 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneiden opetussuunnitelmien
muutokset

SISÄLLYS

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma

Koulutuksen tavoite

Juonneopetus

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Hammaslääketieteen kandidaatin arvo

Kliininen harjoittelu

Viransijaisuuskelpoisuus

2007 ja sen jälkeen opintonsa aloittaneiden opetussuunnitelmien muutokset

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman rakenne

Opinnot lukukausittain

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

Syventävien opintojen tutkielma

Kypsyysnäyte

Opintosuoritusten arviointi

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA

Koulutuksen tavoite

Hammaslääketieteen koulutusohjelman tavoitteena on kouluttaa tieteellisesti ajattelevia ja kliinisesti päteviä hammaslääkäreitä. Opetus perustuu "Hyvän hammaslääkärin ominaisuudet" – [mutterimallin](#) kuvaamiin kompetensseihin sekä näiden perusteella määriteltyyn hammaslääkärin ydinainesosaamiseen. Kansallisen kliinisen arvioinnin työryhmän (KLART) laatimat osaamistavoitteet, jotka perustuvat Association for Dental Education in Europe (ADEE) osaamistavoitteisiin, ovat kliinisen arvioinnin perusta. http://tkharjoittelu.hammaslaakariliitto.fi/sites/skh/files/hammaslaaketieteen_yleiset_kliiniset_osaamistavoitteet_ja_arviointimatriisi.pdf

Opetus on organisoitu osaamisaluejaotteiseksi ja kokonaisvaltaista oppimista edistäväksi juonneopetusmalliksi. Opetuksen teoreettinen ja käytännöllinen oppiaine on johdonmukaisesti rakennettu palvelemaan asiantuntijuuden kehittymistä.

1.8.2011 voimaan tulevan yliopistojen tutkinnoista annetun asetuksen

(<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20110351>) mukaan hammaslääketieteen liseniaatin tutkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 330 opintopistettä. Asetusta sovelletaan opiskelijoihin, jotka aloittavat hammaslääketieteen liseniaatin tutkintoon johtavat opinnot 1 päivänä elokuuta 2011 tai sen jälkeen. Tiedekuntaneuvoston päätöksen (C 12/12.10.2004) mukaan hammaslääketieteen koulutusohjelmassa 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. Opintoihin sisältyy pakollinen kliininen harjoittelu ja syventävä kliininen harjoittelu.

Juonneopetus

Hammaslääketieteen kliinisen vaiheen teoriaopetus ja osa prekliinisen vaiheen opetuksesta on yhdistetty oppiaineiden yhteisesti toteuttamaksi ns. juonneopetukseksi. Tässä mallissa perinteinen oppiainejako on purettu ja opetus toteutetaan hammaslääketieteen kokonaisvaltaista hahmottamista edistävien asiakokonaisuuksien eli juonteiden avulla.

Kliinisen vaiheen teoriaopetus ja harjoittelu on rytmitetty tukemaan oppimista ja ne tukevat autenttisen oppimisen periaatteella tieteellisen ja taidollisen ammattitaidon kehittymistä. 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.

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.

Juonneopetus muodostuu kuudesta eri lukukausille hajautetusta opetusjuonteesta, jossa kunkin juonteeseen tiedolliset ja taidolliset valmiudet kasvavat oppimistavoitteiden mukaisesti opintojen edetessä. ***Opetusteknisistä syistä voidaan osia opetuksesta opinto-oppaassa esitetystä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.***

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 lopputenteistä. Lopputentti suoritetaan seuraavista oppiaineista: anatomia, lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia, fysiologia, mikrobiologia sekä farmakologia ja toksikologia. Kliinisiin opintoihin siirtyvän opiskelijan tulee jättää **anonus** hammaslääketieteen laitoksen opintohallintoon erikseen ilmoitettavaan määräaikaan mennessä.

Hammaslääketieteen kandidaatin arvo

Hammaslääketieteen opiskelijalle, joka on suorittanut tutkintoon johtavista opinnoista koulutusyksikön määräämät vähintään kahden ensimmäisen vuoden opinnot, voidaan myöntää hammaslääketieteen kandidaatin arvo, mikäli kaikki yliopistot, joilla on lääketieteellisen alan koulutusvastuu, järjestävät koulutuksen ilman alempaa korkeakoulututkintoa ([Asetus yliopistojen tutkinnoista 794/2004](#)).

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 hyväksytty suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää hakemuksesta opiskelijalle kliinisen työn luvan.

Harjoitteluympäristönä on väestövastuullinen terveyskeskuksen 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: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, pedodontia, kariologia, endodontia, parodontologia, gerodontologia, protetiikka ja parentafysiologia.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevä toiminta tapahtuu terveyskeskuksen neuvoloissa. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana lastenneuvolassa hammashoitajan tai hammaslääkärin antamaan valistustilaisuuteen 1-2 -vuotiaiden lasten vanhemmille. 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 sellaisessa terveyskeskuksessa, joka on tehnyt sopimuksen yliopiston kanssa (Suomen Hammaslääkäriliitto ylläpitää luetteloa nettisivuillaan). Syventävä käytännön harjoittelu toteutetaan ennalta hyväksytyn harjoittelusuunnitelman mukaisesti. Harjoittelusuunnitelman hyväksyvät yliopiston opettajatuutori ja Oulun kaupungin 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 jätetty tarkastettavaksi. Yhteistyösopimus Valtioneuvoston asetuksessa 351/2011 tarkoitetun syventävän käytännön harjoittelun toteuttamisesta ja syventävän käytännön harjoittelun periaatteet koskevat kaikkia Suomen hammaslääkäriskoulutusta 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. Lukuvuosiokohtaiset osaamistavoitteet: http://www.medicine oulu.fi/media/hamm/opetus_documentit/kliinisen-arvioinnin-kriteerit-2011.pdf

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).

Syventävien opintojen tutkielma ja kypsyysnäyte (kts. s. 11)

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 17,5 op

Kieliopinnot 6 op

Perus-, aine- ja syventävät opinnot yhteensä 236,5 op

Kliininen harjoittelu 40 op

Syventävä kliininen harjoittelu 30 op

Yhteensä 330 op

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman yleisrakenne; opetussuunnitelmaan sisältyvät opintokokonaisuudet ja -jaksot

YLEISOPINNOT

040015Y Terveystieteiden etiikka 1,5 op

040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 1,5op

041002Y EET-opinnot 2 op

041001Y EBM-opinnot 1,5 op

040012Y Tieto ja tutkimus 10 op

A. Tieto- ja viestintätekniikka ja

B. Tieteellinen viestintä

C. Tilastolliset menetelmät

090602A Tutkimusmenetelmät 1 op

17,5 op

KIELIOPINNOT

902006Y Vieras kieli 1,5 op

902007Y Vieras kieli 1,5 op

901027Y Toinen kotimainen kieli 3 op

6,0 op

PERUSOPINNOT

040101A	Anatomia 14 op
040002Y	Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 7 op
040116Y	Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op
040103A	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 15 op
040016Y	Peruselvytys 0,5 op
040112A	Fysiologia 15 op
040104A	Psykologia 4 op
040108A	Yleinen patologia 5 op
040119A	Mikrobiologia ja immunologia 10 op
040117Y	Potilaan haastattelu ja tutkiminen 4 op
040119Y	Ympäristöterveydenhuolto 1 op
040106A	Farmakologia ja toksikologia 10 op
040105Y	Epidemiologian perusteet 1,5 op
090304A	Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä 2,1 op

94,1 op**AINEOPINNOT**

090201A	Hammasmorfologia 2 op
090302A-01	Suupatologia 4 op
090302A-02	Suun limakalvosairaudet (sisältäen luennot proteesistomatiitti ja lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet) 3,1 op
090501A-01	Kariologian perusteet 5 op
090501A-02	Korjaava karieshoito 5,1 op
090501A-03	Endodontia 1,6 op
090501A-07	Pedodontia 2,5 op
090502A-01	Suu- ja leukakirurgian perusteet 4,7 op
090502A-02	Dentoalveolaarinen kirurgia (sisältäen luennon retinoitunut hammas) 4,0 op
090502A-03	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka (sis. luennon keskikasvovammat) 2,9 op
090502A-12	Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
090503A-01	Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,7 op
090503A-02	Kokoproteesioppi 3,4 op

- 090503A-03 Osaproteesioppi 2,5 op
- 090503A-04 Materiaalioppi 1,5 op
- 090503A-07 Proteesien korjaukset 0,5 op
- 090504A-01 Purentafysiologia I 2,8 op
- 090504A-02 Purentafysiologia II 4,2 op
- 090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
- 090505A-05 Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
- 090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
- 090506A-01 Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op
- 090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op
- 090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op
- 090510A-08 Suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op
- 090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op
- 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op
- 090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 0,6 op
- 090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op
- 090602Y Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op
- 090603A-02 OSCE-tentti 0 op
- 090203A Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op
- 080206A Reseptioppi 1 op

81 op

SYVENTÄVÄT OPINNOT

- 090302A-01 Suupatologia 1,8 op ja suusyövän hoito 0,2 op
- 090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op
- 090501A-05 Endodontian syventävä kurssi 2,1 op
- 090501A-06 Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka (sisältäen luennon syljen kliininen fysiologia) 1,6 op
- 090502A-04 Odontogeeniset infektiot, sisältäen absessit 0,6 op
- 090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet 3,3 op
- 090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I 0,5 op
- 090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II 0,3 op
- 090502A-08 Implantologia 0,4 op
- 090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op

- 090504A-03 Patofunktion syventävä osio 0,5 op
- 090503A-10 Vaativa purennan kuntoutus 0,8 op
- 090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
- 090505A-03 Parodontaalikirurgia 2,7 op
- 090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 3,4 op
- 090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla 0,3 op
- 090505A-14 Parodontologis-endodontiset ongelmat 0,2 op
- 090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
- 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
- 090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
- 090507A Kliininen farmakologia 1,5 op
- 090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
- 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op
- 090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,8 op
- 090601A-04 Aikuisortodontia 0,4 op
- [090601A-09](#) ORTO-Seminaari 1-5 1,4 op (suoritusmerkintä DC 10)
- 090403A Anestesiologia 1 op
- 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op
- 090205A Neurologia 0,4 op
- 090301A Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op
- 090404A Psykiatria 0,4 op
- 090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op
- 090303A Sisätautioppi DC9 0,8 op
- 090606A Oikeushammaslääketiede 0,3 op
- 092201A Mikrobiologia/Infektiokurssi 2,1 op
- 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 1,5 op
- 090602S Syventävien opintojen tutkielma 20 op (Tutkielma 16 op, tutkielman suunnitelma ja ohjaussopimus 4,0op)
- 040300A Kypsyysnäyte 0 op
- 61,4 op**
- 090603A HARJOITTELU 40 op**
- 090603S 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 löytyvät lääketieteen koulutusohjelman opinto-oppaasta.**

DC1 - DC4

I Prekliiniset opinnot

Yhteiset opinnot lääketieteen koulutusohjelman kanssa

040015Y Terveystieteiden etiikka 1,5 op

041002Y EET-opinnot 2 op

041001Y EBM-opinnot 1,5 op

040012Y Tieto ja tutkimus 10 op

A. Tieto- ja viestintätekniikka ja

B. Tieteellinen viestintä

C. Tilastolliset menetelmät

902006Y Vieras kieli 1,5 op

040101A Anatomia 14 op

040002Y Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 7 op

040116Y Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op

040103A Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 15 op

040016Y Peruselvytys 0,5 op

040112A Fysiologia 15 op

040104A Psykologia 4 op

040108A Yleinen patologia 5 op

040119A Mikrobiologia ja immunologia 10 op

040117Y Potilaan haastattelu ja tutkiminen 4 op

- 040119Y Ympäristöterveydenhuolto 1 op
- 040106A Farmakologia ja toksikologia 10 op
- 040105Y Epidemiologian perusteet 1,5 op
- 090304A Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä osa 1 1,5 op

DC1 - DC4

I Prekliiniset hammaslääketieteen opinnot

- 090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op
- 090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op
- 090504A-01 Purentafysiologia I 2,8 op
- 090201A Hammasmorfologia 2 op
- 090501A-01 Kariologian perusteet (osittain) 2 op
- 090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka (osittain) 0,6 op
- 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 1,5 op

Yhteensä 119,8 op

Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain

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

3. vuoden syksy (DC5)

- 090602Y Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op
 - 090501A-01 Kariologian perusteet 3 op
 - 090501A-02 Korjaava karieshoito 5,1 op
 - 090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
 - 090506A-01 Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op
 - 090502A-01 Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet
- Suukirurgian perusteet DC5, Anamneesi ja potilaan tutkiminen sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC5
- 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet 2,0 op
 - 090601A-09 ORTO-Seminaari1-5 DC 7-10
 - 090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op
 - 080206A Reseptioppi 1 op
 - 090504A-02 Purentafysiologia II 4,2 op

090203A Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op

090304A-02 Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä osa 2 0,6 op

090603A-05 Kliininen harjoittelu DC5 1 op

3. vuoden kevät (DC6)

090501A-03 Endodontia 1,6 op

090502A-01 Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet
Suukirurgian perusteet DC6 sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC6 (luennot ja ryhmäopetus) 4,7 op

090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet 4,7 op

090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,7 op (sis. Kevytsillat)

090503A-04 Materiaalioppi 1,5 op

090503A-03 Osaproteesioppi 2,5 op

090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op

902007Y Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op

040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 0,5 op

090603A-06 Kliininen harjoittelu DC6 6 op

Yhteensä 60,2 op

4. vuoden syksy (DC7)

090301A Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op

090503A-02 Kokoproteesioppi 3,4 op (sis.Immediaattiprotetiikka)

090503A-07 Proteesien korjaukset 0,5 op

090504A-03 Patofunktion syventävä osio 0,5 op

090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I 0,5 op

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

090501A-07 Pedodontia 2,5 op

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,8 op

090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla 0,3 op

090510A-08 Suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op

090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia 3,9 op

090505A-03 Parodontaalikirurgia 2,7 op

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op

090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op

090603A-07 Kliininen harjoittelu DC7 9 op

4. vuoden kevät (DC8)

090302A-02 Suun limakalvosairaudet sisältäen luennot

Proteesistomatiitti (PROT) ja Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 3,1 op

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

090510A-06 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op

090403A Anestesiologia 1 op

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset (sis. kausaalinen kariesdiagnostiikka) 1,6 op

090505A-14 Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op

090603A-02 OSCE-tentti 0 op

090502A-04 Odontogeeniset infektiot sisältäen absessit 0,6 op

090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op

090502A-03 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka sisältäen luennon

keskikasvovammat (5KORV) 2,9 op

090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op

090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op

090602A Tutkimusmenetelmät 1 op

XXXXXXX Toinen kotimainen kieli 3 op

090602S-01 Tutkielman ohjaussopimus 4 op

040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 0,5 op

090603A-08 Kliininen harjoittelu DC8 10 op

Yhteensä 60,1 op

5. vuoden syksy (DC9)

092201A Mikrobiologia/Infektiokurssi 2,1 op

090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet 3,4 op

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi 2,1 op

090302A-01 Suupatologia 4 op

090302A-01 Suupatologia sisältäen luennon suusyövän hoito (5KORV) 2 op

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op

- 090601A-04 Aikuisortodontia 0,4 op
- 090303A Sisätautioppi DC9 0,8 op
- 090205A Neurologia 0,4 op
- 090507A Kliininen farmakologia 1,5 op
- 090502A-08 Implantologia 0,4 op
- 090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
- 090505A-05 Geriatriinen hammaslääketiede 1,3 op
- 090603A-09 Kliininen harjoittelu DC9 9 op

5. vuoden kevät (DC10)

- 090601A-09 ORTO-Seminaari1-5 DC 7-10 1,4 op
- 090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 3,4 op
- 090404A Psykiatria 0,4 op
- 090606A Oikeushammaslääketiede 0,3 op
- 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op
- 090503A-10 Vaativa purennan kuntoutus 0,8 op
- 090602S Syventävät opinnot, tutkielma 16 op
- 040300A Kypsyysnäyte 0 op
- 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 0,5 op
- 090603A-10 Kliininen harjoittelu DC10 5 op

Yhteensä 59,9 op

6. vuoden syksy (DC11)

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

Yhteensä 30 op

HA MMA S LÄÄKETIETEEN LISENSIAATIN TUTKINTO – Opintojen rakennekaavio 2013-15

Tutkinnon laajuus

- Yleisopinnot (Y) 17,5 op
- Perusopinnot (P) 94,1 op
- Aineopinnot (A) 81 op
- Syventävät opinnot (S) 61,4 op
- Kieliopinnot (K) 6 op

Kliininen harjoittelu (40 op)
ja syventävä kliininen harjoittelu (30 op) (H) 70 op

Yhteensä 330 op

**HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMAN YLEISRAKENNE;
OPETUSSUUNNITELMAAN SISÄLTÄVÄT OPINTOKOKONAISUUDET JA -JAKSOT OPINTOPISTEINEEN**

		1. lukuvuosi	2. lukuvuosi	3. lukuvuosi
Y LEISOPINNOT 17,5 op				
0400012Y	Tieto- ja viestintätekniikka ja tieteellinen viestintä	6,5		
040012Y	Tilastolliset menetelmät		3,5	
040014Y-01	Kasvaminen hammaslääkäriksi	1	0,5	
040015Y	Terveystieteiden etiikka	1,5		
090602A	Tutkimusmenetelmät			
041001-02	EET-opinnot	2		
041001Y-01	EBM-opinnot	1	0,5	
P ERUSOPINNOT 94,1 op				
040016Y	Peruselvytys	0,5		
040103A	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia	15		
040104A	Psykologia		4	
040105Y	Epidemiologian perusteet		1,5	
040106A	Farmakologia ja toksikologia		10	
040108A	Yleinen patologia		5	
040112A	Fysiologia		15	
040116Y	Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö	5		

040117Y	Potilaan haastattelu ja tutkiminen	4	
040119A	Mikrobiologia: Lääketieteellinen mikrobiologia ja immunologia	10	
040119Y	Ympäristöterveydenhuolto	1	
040201A	Anatomia	14	
040201A	Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia	7	
090304A	Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä	1,5	

AI NEOPINNOT 83,4 op

090304A	Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä		0,6
080206A	Reseptioppi		1
090201A	Hammasmorfologia	2	
090202A	Lastentautioppi ja lastenpsykiatria		
090203A	Kirurgian propedeuttinen kurssi		1,5
090205A	Neurologia		
090301A	Iho- ja sukupuolitaudit		
090302A-01	Suupatologian kurssi		
090302A-02	Suun limakalvosairaudet		
090303A	Sisätautioppi DC9		
090403A	Anestesiologia		
090404A	Psykiatria		
090501A-01	Kariologian perusteet	2	3
090501A-02	Korjaava karieshoito		5,1
090501A-03	Endodontia		
090501A-07	Pedodontia		

090502A-01	Suu- ja leukakirurgian perusteet (DC5+DC6)		
090502A-02	Dentoalveolaarinen kirurgia		
090502A-03	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka		
090502A-05	Suukirurgia ja yleissairaudet		
090502A-12	Kirurgia lasten hammashoidossa		
090503A-01	Kruunu- ja siltaprotetiikka (sis. kevytsillat)		
090503A-02	Kokoproteesioppi (sis. immediaattiprotetiikka)		
090503A-03	Osaproteesioppi		
090503A-04	Materiaalioppi		
090503A-07	Proteesien korjaukset		
090504A-01	Purentafysiologia I	2,8	
090504A-02	Kliininen purentafysiologia II		4,2
090505A-01	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet		5,2
090505A-05	Geriatrinen hammaslääketiede		
090505A-08	Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa		
090506A-01	Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet		3,8
090507A	Kliininen farmakologia		
090508A	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit		
090510A-04	Potilashoidon yleiset valmiudet		1,1
090510A-06	Purennan kuntoutus väestötasolla		
090510A-08	Suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla		
090510A-11	Suun terveydenhuollon toimintatahot	0,4	

090601A-01	Ortodontian perusvalmiudet	2,0
090601A-02	Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka	0,6
090601A-08	Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan	0,5
090602Y	Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen	1,5
090603A-02	OSCE-tentti	

S Y V ENTÄVÄT OPINNOT 62 op

040014Y-02	Kasvaminen hammaslääkäriksi
040300A	Kypsyysnäyte
090302A-01	Suupatologia
090302A-04	Suupatologian mikroskooppikurssi
090501A-00	Pedodontia, kariesoppi ja juurenhoito, loppukuulustelu
090501A-05	Endodontian syventävä kurssi
090501A-06	Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset sekä kausaalinen kariesdiagnostiikka
090502A-04	Odontogeeniset infektiot
090502A-06	Purennan kirurginen kuntoutus I
090502A-07	Purennan kirurginen kuntoutus II
090502A-08	Implantologia
090502A-09	Kasvojen alueen kiputilat
090503A-10	Vaativa purennan kuntoutus
090503A-00	Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia, loppukuulustelu
090504A-03	Patofunktion syventävä osio
090505A-02	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen

- [090505A-03](#) Parodontaalikirurgia
- [090505A-06](#) Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot
- [090505A-13](#) Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla
- [090505A-14](#) Parodontologis-endodonttiset ongelmat
- [090505A-15](#) Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede, loppukuulustelu
- [090506A-00](#) Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu
- [090506A-02](#) Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa
- [090506A-03](#) Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka
- [090506A-04](#) Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa
- [090510A-00](#) Sosiaalihammaslääketiede, loppukuulustelu
- [090510A-05](#) Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen
- [090510A-07](#) Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet
- [090601A-00](#) Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu
- [090601A-02](#) Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka
- [090601A-04](#) Aikuisortodontia
- [090601A-09](#) ORTO-Seminaari 1-5 (suoritusmerkintä DC 10)
- [090602S](#) Syventävien opintojen tutkielma
- [090606A](#) Oikeushammaslääketiede
- [092201A](#) Mikrobiologia/Infektiokurssi

KIELIOPINNOT 6 op

- [901027Y](#) Toinen kotimainen kieli
- [902006Y](#) Vieras kieli

[902007Y](#) Vieras kieli

KLIININEN HARJOITTELU 70 op

090603A-05	Kliininen harjoittelu DC5				1
090603A-06	Kliininen harjoittelu DC6				
090603A-07	Kliininen harjoittelu DC7				
090603A-08	Kliininen harjoittelu DC8				
090603A-09	Kliininen harjoittelu DC9				
090603A-10	Kliininen harjoittelu DC10				
090603S	Syventävä kliininen harjoittelu				
		57,9	61,9	30	
YH TEENSÄ 330 op		57,9	61,9	60,2	

OPETUSJUONTEET

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma

1. 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 hygieniakäytännöt sekä osaa käyttää potilashoitoon liittyviä instrumentteja ja materiaaleja. Opiskelija osaa hoitaa potilaita tutkimustiedon ja yleisesti hyväksyttyjen käytänteiden mukaisesti. Lisäksi opiskelija osaa arvioida hammaslääkärin ja muiden terveydenhuollon toimintatahojen toiminnan suhdetta ja toimia terveyden edistämisen perusperiaatteiden mukaan.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Kasvu ja kehitys -juonne

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.

6. 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.

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

Syventävien opintojen tutkielma voidaan suorittaa joko opintoprojektina tai osallistumalla tutkimusprojektiin. Tutkielman tulee osaltaan koostua omakohtaisista ja kokeellisista havainnoista mukaan lukien sairaskertomusten tai vastaavien 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 ohjaajaksi nimetty henkilö. Tutkielma esitetään suullisesti pääsääntöisesti koulutusohjelman opetussuunnitelmaan varatuilla tutkimusseminaarioilla. Tutkielman hyväksyy dekaani työn ohjaajien/tarkastajien esityksestä. Tutkielmasta toimitetaan yksi kappale asianomaiselle laitokselle tai klinikalle, lääketieteellisen tiedekunnan kirjastoon ja työn ohjaajan allekirjoituksella varustettu kappale tiedekunnan kansliaan.

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 kliniseen 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 kelpaavaa tasoa.

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

Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen.

Vastuuhenkilö: Professori Tellervo Tervonen (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 (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Sosiaalihammaslääketieteen 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 (jorma.virtanen(at)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)

Kypsyysnäyte

Kypsyysnäyte suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmassa:

http://www.medicine.oulu.fi/media/tiedekunta/peruskoulutus/ohjeet-ja-maaraykset/ohjeita_kypsyysnayteen_kirjoittajalle.pdf

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 sisäänpääsykuulustelu 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.

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 hyväksytty 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.

090503A Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia

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

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 hyväksytty suorittaminen ovat edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritukset ja ORTO-seminaarit.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

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

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kliinisen palvelun ja kaikkien röntgenologisten opintojaksojen hyväksytty 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.

090510A Sosiaalihammaslääketiede

Loppuarvosana määräytyy lopputentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

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 diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa.

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op

090403A: Anestesiologia, 1 op

090502A-02: Dentoalveolaarinen kirurgia, 2,4 - 3,9 op

090501A-03: Endodontia, 1,6 op

090501A-05: Endodontian syventävä kurssi, 2,1 op

090505A-05: Geriatriinen hammaslääketiede, 1,3 op

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

090506A-00: Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu, 0 op

090506A-01: Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet, 1,9 - 3,8 op

090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op

090503A-00: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian loppukuulustelu, 0 op

090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

Pakollisuus

090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op

090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op

090601A-00: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu, 0 op

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

090503A-06: Immediaattiproteesioppi, 0,3 op

090502A-08: Implantologia, 0,4 - 0,6 op

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

090501A: Karies- ja juurenhoidon oppi, 14,9 - 17,9 op

090501A-001: Kariologian alkukuulustelu, 0 op

090501A-00: Kariologian loppukuulustelu, 0 op

090501A-01: Kariologian perusteet, 1,8 - 5,1 op

040014Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi, 2 - 11,5 op

040014Y-01: Kasvaminen hammaslääkäriksi Osa 1: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin, 0,5 - 5 op

040014Y-02: Kasvaminen hammaslääkäriksi Osa 2: Opettajatuutorointi, 0,5 - 4,5 op

090502A-09: Kasvojen alueen kiputilat, 1,1 op

090503A-05: Kevytsillat, 0,2 - 0,3 op

090502A-12: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,4 - 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 purentafysiologia, 3 - 7,5 op
 090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op
 090503A-02: Kokoproteesioppi, 3,4 - 3,9 op
 090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op
 090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op
 090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op
 090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op
 090502A-03: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 1,4 - 3,4 op
 040011Y-01: Lääketieteen informatiikka, osa 1, tieto- ja viestintätekniikka, 0,5 op
 040011Y-02: Lääketieteen informatiikka, osa 2, Tiedonhankinta, 1 op
 090503A-04: Materiaalioppi, 1 - 1,5 op
 092201A: Mikrobiologia/Infektiokurssi, 2 - 2,1 op
 090501A-06: Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnoosi, 0,3 - 1,6 op
 090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op
 090601A-09: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op
 090603A-02: OSCE-tentti, 0 op
 090502A-04: Odontogeeniset infektiot, 0,6 - 1,3 op
 090506A-02: Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa, 0,3 op
 090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op
 090601A-01: Ortodontian perusvalmiudet, 2 - 6,7 op
 090503A-03: Osaproteesioppi, 2 - 2,5 op
 090505A-03: Parodontaalikirurgia, 2,2 - 2,7 op
 090505A-06: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 2,1 - 3,9 op
 090505A-13: Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla, 0,3 - 0,5 op
 090505A: Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede, 12 - 17,4 op
 090505A-00: Parodontologian alkukuulustelu, 0 op
 090505A-15: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen loppukuulustelu, 0 op
 090505A-14: Parodontologis-endodontiset ongelmat, 0,2 op
 090505A-01: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, 1,5 - 5,2 op
 090505A-02: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,1 - 1,5 op
 090504A-03: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op
 090501A-07: Pedodontia, 1,2 - 2,5 op
 090510A-04: Potilashoidon yleiset valmiudet, 1,1 op
 090510A-05: Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen, 1,1 op
 090603Y-01: Potilastapausseminariin osallistuminen, 0 op
 090603Y-02: Potilastapausseminarin valmistelu ja esittäminen, 0 - 2 op
 090603Y: Potilastapausseminaarit, 0 op
 090601A-02: Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka, 0,6 - 3 op
 090503A-07: Proteesien korjaukset, 0,5 - 0,9 op
 090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op
 090502A-06: Purentakirurgian kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op
 090502A-07: Purentakirurgian kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op
 090510A-06: Purentakuntoutus, 0,4 op
 090505A-08: Purentakuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op
 090504A-01: Purentafysiologia I, 2,8 op
 090504A-02: Purentafysiologia II, 3,1 - 4,2 op
 080206A: Reseptioppi, 0,5 op
 090506A-04: Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa, 0,7 op
 090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op
 090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op
 090510A-07: Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op
 090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen lopputentti, 0 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
 090502A-01: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 3,2 - 4,7 op
 090502A-05: Suukirurgia ja yleissairaudet, 0,5 - 3,8 op
 090506A-03: Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka, 1,4 op
 090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op
 090510A-11: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,4 op
 090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op
 090302A-01: Suupatologian kurssi, 5,2 - 6 op

090302A-04: Suupatologian mikroskooppikurssi, 0,6 op
 090510A-08: Suusairaudet ja terveys, 0,8 - 1 op
 090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op
 090304A: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, 2,1 op
 090304A-01: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1, 1,5 op
 090304A-02: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2, 0,6 op
 090602S: Tutkielma, 20 op
 090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op
 090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op
 090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op
 040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heikkinen, Tuomo Pekka Tapani

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden kevätlukukausi (DC6), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Aikuisortodontian peruskäsitteet

Järjestämistapa:

Luennot

Toteutustavat:

Luento-opetus 4 tuntia

Kohderyhmä:

Kaikki 3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Aiempi oikomishoidon opetus ja terminologia

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Purennan kuntoutus

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Oppimateriaali:

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

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Purennan kuntoutus -juonnekuulustelu

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Tuomo Heikkinen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090403A: Anestesiologia, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on tutustuminen hammaslääketieteessä käytettäviin anestesiamuotoihin sekä hätätilanteiden hallintaan

Sisältö:

anestesiamuodot, hätätilanteet/elvytys, kanylointi

Järjestämistapa:

luennot, harjoitukset

Toteutustavat:

luennot ja kanylointiharjoitukset (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:

-

090502A-02: Dentoalveolaarinen kirurgia, 2,4 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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:

-

090501A-03: Endodontia, 1,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kristiina Oikarinen-Juusola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden kevät (DC6), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee pulpatautien diagnostiikan perusteet ja osaa tehdä juurihoidon.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Luennot ja harjoitustyöt 18 h, kirjallisuus vastaa 15 h

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Kaikki nämä opintojaksot

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia opintojaksoja. Perusvalmiudet-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

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Yliopistotutkija Liisa Seppä

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Työssä oppiminen on integroitu Opetusterveyskeskuksessa tehtäväksi.

Lisätiedot:

Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle.

090501A Karies- ja juurenhoidon oppi

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

Oppiaineen opintojaksojen 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 hyväksyttyjen 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.

090501A-05: Endodontian syventävä kurssi, 2,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevät (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Vaativan endodonttisen diagnostiikan ja hoidon perusteiden hallinta; yleisimpien endodonttisten komplikaatioiden etiologian, prevention, diagnostiikan ja hoidon hallinta; koneellisen juurihoidon hallinta.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, harjoitustyöt, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

Luennot 12 h (vastaa 24 h opiskelijan työtä),

harjoitustyöt 4 h,

kirjallisuus vastaa 15 h opiskelijan työtä.

Kohderyhmä:

4. 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:

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Lisätiedot:

Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.

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 sisänpääsykuulustelu 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.

090505A-05: Geriatriinen hammaslääketiede, 1,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Syrjälä, Anna-Maija Hannele

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden 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 ehkäisystä, 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 terveystalvelujen 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 klinisen purentafysiologian oppiaine, osastohammaslääkäri Erkki Hujanen

Vanhuspotilaan röntgenlöydökset

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

Opetuksesta vastaa: Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaine, hammaslääketieteellisen radiologian yksikkö

Vanhuspotilaan kirurginen hoito

Hallita vanhusten suukirurgian 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, 11. painos, sivut: 28-32, 422-426

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. ja 5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Esitietoina suositellaan opintojaksojen 090505A-01, 090505A-02, 090505A-03, 090505A-08 ja 090505A-14 suorittamista

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Suun sairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

Luentomateriaalit, lähteet ja linkit Optimassa, Terveysportin tietokannat.
Carranza's Clinical Periodontology, 11. painos, sivut: 28-32, 422-426.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opintojakson suorittamiseen sisältyy osallistuminen vanhusten lääkehoidon luennolle, 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 hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Anna-Maija Syrjälä

Työelämäyhteistyö:

Kyllä, käytännön harjoittelu palvelutalossa ja vanhainkodissa

Lisätiedot:**090505A Parodontologia ja geriatrisen hammaslääketiede**

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytty 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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 Suurkirurgiaan 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:

-

090506A-00: Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.12.2004 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi (DC9), Syventävät opinnot

Sisältö:

Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu 4 h

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

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

Arviointiasteikko:

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

090506A-01: Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet, 1,9 - 3,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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, karieksen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka.

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White: Oral Radiology)

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kaksiosainen kuulustelu

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

Arviointiasteikko:

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

Työelämäyhteistyö:

-

090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. vuoden kevätlukukausi (DC2), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanatomiasta ja morfologiasta.

Sisältö:

Erilaiset hampaistotyytit, hampaisto osana purentaelintä, hampaiden anatominen rakenne ja morfologia.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Luennot (9 h vastaa 18 h opiskelijan työtä) integroituna harjoitustöihin (16 h), 100% läsnäolo

Itseopiskelu 11 h

Tentti 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.)

Suosittelun 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:

kuulustelu, hampaiden tunnistuskoe

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

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

090503A-00: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2008 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Ajoitus:

DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Prof. Aune Raustia (at) oulu.fi

090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 peruseräatteen 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

Pakollisuus**090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op**

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 erikoissairaanhoitoa tarvitsevat potilaat ja toimia yhteistyössä hammashoitotyöryhmän eri asiantuntijoiden kanssa
- osaa kertoa erilaisista vaativista proteettisista ratkaisuista purentatoiminnan kuntouttamiseksi

Sisältö:

- Purentaelimistön toimintahäiriöpotilaan proteettinen hoito
- Hampaiden kehityshäiriöiden proteettinen hoito
- Hammaseerosioiden proteettinen hoito
- Kasvo-leukavammaprotetiikka
- Kuluneen purentaan proteettinen kuntoutus
- Erikoiskiinnittimet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetus

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

090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opinto-kohteen 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 postnataalin 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 hyväksytty suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.

Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritukset 2 vuoden aikana.

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

090601A-00: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9-10

Osaamistavoitteet:

Kirjallisessa loppukuulustelussa opiskelijan on osoitettava hallitsevansa hyväksyttävästi koko hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppimäärä. Loppukuulustelussa painotetaan erityisesti sitä, että opiskelija hallitsee oppiaineen ydinaineksen ja ymmärtää sen perusteet.

Sisältö:

Kaikki oppiaineessa opetettu sisältö ja kirjallinen materiaali:

090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka

090601A-04 Aikuisortodontia

090601A-09 ORTO-Seminaarit 1-5

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

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

Järjestämistapa:

Kirjallinen loppukuulustelu 4 h

Toteutustavat:

Kirjallinen loppukuulustelu 4 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kaikki oppiaineessa opetettu sisältö ja kirjallinen materiaali:

090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka

090601A-04 Aikuisortodontia

090601A-09 ORTO-Seminaarit 1-5

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

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

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:

Kirjallinen loppukuulustelu 4 h

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

Arviointiasteikko:

Numeerinen arviointiasteikko 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Prof. Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 opintojaksoihin:

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Kaisa Tasanen-Määttä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090503A-06: Immediaattiproteesioppi, 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tunnistaa immediaattiproteesihoitoa tarvitsevat potilaat ja esitellä heille immediaattihoidon mahdollisuudet
- hallitsee immediaattihoitoon vaadittavat hoidon välivaiheet, erityisesti purennan rekisteröinnin kannalta
- osaa arvioida potilaan yksilöllistä jatkohoidon tarvetta

Sisältö:

Poistettavien hampaiden/hampaan välitön korvaaminen hammasproteettisin keinoin

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luennot 4 tuntia

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

prekliiniset opinnot

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus (4 tuntia pakollisia luentoja)

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Lukuvuodesta 2014-2015 alkaen opintojakso 090503A-06 Immediaattiproteesioppi sisältyy opintojaksoon 090503A-02 Kokoproteesioppi

090502A-08: Implantologia, 0,4 - 0,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. tai 5. lukuvuosi (DC7 tai DC9), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on hyvä yleiskuva implanttihoitojen perusteista, indikaatioista sekä tavanomaisten että komplisoituneiden purenta- ja luusto-olosuhteiden hoitovaihtoehtoista.

Sisältö:

Implanttikirurgia, implanttiprotetiikka, kuvantaminen implanttikirurgiassa, komplikaatiot implantologiassa, implantologian mahdollisuudet ortodontiassa

Järjestämistapa:

luennot, teemapäivä

Toteutustavat:

luennot, teemapäivä

Kohderyhmä:

4. tai 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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia, yliopisto-opettaja/tutkijatohtori

Suu- ja leukakirurgia, yliopisto-opettaja/tutkijatohtori

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

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

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1. lukuvuoden syyslukukausi (DC1). Opintojakso suositellaan suoritettavaksi opintojen alkuvaiheessa.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Oikomisopin ja oikomishoitojen käsitteet ja hoidon perusteet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luennot, ryhmätyöt, keskustelu. 10 tuntia

Kohderyhmä:

1. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei tarvittavaa ennakko-opiskelua

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

040201A Anatomia

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen luento-opetukseen.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090501A: Karies- ja juurenhoidon oppi, 14,9 - 17,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

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 sisäänpääsykuulustelu 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.

090501A-001: Kariologian alkukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Katso 090501A-01

Sisältö:

Katso 090501A-01

Toteutustavat:

Katso 090501A-01

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso 090501A ja 090501A-01

Oppimateriaali:

Katso 090501A-01

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

alkukuulustelu

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

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Lisätiedot:

Katso opintojakso 090501A-01

090501A-00: Kariologian loppukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden kevätlukukausi DC10

Osaamistavoitteet:

Katso oppiaineen opintojaksot:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-00 Kariologian loppukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka

090501A-07 Pedodontia

Sisältö:

Katso oppiaineen opintojaksot:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-00 Kariologian loppukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka

090501A-07 Pedodontia

Järjestämistapa:

Loppukuulustelu 4 h

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Katso oppiaineen opintojaksot:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-00 Kariologian loppukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka

090501A-07 Pedodontia

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso oppiaineen opintojaksot:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-00 Kariologian loppukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka

090501A-07 Pedodontia

Oppimateriaali:

Katso oppiaineen opintojaksot:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-00 Kariologian loppukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka

090501A-07 Pedodontia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

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

090501A-01: Kariologian perusteet, 1,8 - 5,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

DC4 2 op + DC5 3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

2. lukuvuoden kevät ja 3. lukuvuoden syksy (DC4, DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Hampaan rakenne: kiille, dentiini, pulpakudos; kariesvaurion luonne: histopatologia; karieksen mikrobiologia; sylki ja karies, kariestestit; dieetti ja karies; kariesindeksit ja karieksen epidemiologia, kariespreventiiviset tekijät: suuhygienia, fluori, ksylitol, antiseptiset aineet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, ryhmätyöt

Toteutustavat:

Luennot 34 h, vastaa 68 h opiskelijan työtä

Kirjallisuus vastaa 20 h opiskelijan työtä

Kohderyhmä:

2. ja 3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei vaihtoehtoisia suoritusmuotoja. Osittain (2 op) Prekliininen juonne + Perusvalmiudet-juonne (3 op)

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.

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.)

Oppikirjat; DC 5 (vaaditaan ed. lisäksi loppusyksyn kurssitentissä, joka on vaatimuksena kl. työn aloittamiselle)

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.)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Sisäänpääsykuulustelu kurssin 2. osan alussa: kuulustelu käsittää prekliinisessä vaiheessa (kurssin 1. osa) käsitellyt asiat ja hyväksytty suoritus on edellytys Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

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 kompetenssiarvio.

040014Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi, 2 - 11,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raija Lähdesmäki

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1-DC11

Osaamistavoitteet:

040014Y-01 Osa 1: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin (DC1): Opiskelija tuntee hammaslääketieteen koulutuksen rakenteen ja tavoitteet sekä perehtyy Oulun yliopistoon ja lääketieteelliseen tiedekuntaan opiskelu- ja tiedeyhteisönä.

040014Y-02 Osa 2: Opettajatuutorointi (DC2-DC11): Opiskelija pystyy suunnittelemaan opintojensa etenemisen ja hahmottamaan ammatti-identiteettiään ja asiantuntijuuteen kasvamista.

Sisältö:

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon rakenne ja tavoitteet, henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS), Oulun yliopisto ja lääketieteellinen tiedekunta opiskelu- ja tiedeyhteisönä, opintososiaaliset kysymykset, hammaslääkäriksi kasvaminen. Perehtyminen prekliinisessä vaiheessa potilasharjoitteluun opetusterveyskeskuksessa avustamalla kliinisen vaiheen opiskelijaa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Kaikille yhteiset informaatiotilaisuudet, pienryhmäohjaus, opettajatuutorointi, henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS) laatiminen ja arviointi, itsenäinen työskentely. Kliinisen vaiheen opiskelijan avustaminen OPTK:ssa.

Kohderyhmä:

1.-6. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opinto-opas, lääketieteen koulutusohjelman opinto-opas ja Oulun yliopiston [yleisopas](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osa 1: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin: Aktiivinen osallistuminen pienryhmäohjaukseen ja HOPS:in laatiminen.

Osa 2: Opettajatuutorointi: Aktiivinen osallistuminen opettajatuutorointiin ja HOPS:in säännöllinen arviointi. Opiskelija avustaa/seuraa kliinisen vaiheen opiskelijaa sovitusti yhteensä 10 tuntia (4 x 2,5 tuntia).

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Erikseen nimettävät hammaslääketieteen tuutor-opettajat

Työelämäyhteistyö:

On. Katso kohta 'Suoritustavat'.

Lisätiedot:

2011 aloittava kurssi: Opintojakso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi sisältää opintojakson osat 040014Y-01 Osa 1: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin (DC1) sekä 040014Y-02 Osa 2: Opettajatuutorointi (DC2 - DC10). Näiden lisäksi kokonaisuuteen Kasvaminen hammaslääkäriksi kuuluvat mm. opinnot 041002Y-01 Elinympäristö, elintavat ja terveys (1. lukuvuosi), 041001Y-01 Evidence Based Medicine (1. lukuvuosi) sekä 041001Y-02 Evidence Based Medicine (2. lukuvuosi).

Hammaslääketieteen kilta koordinoi sopimista kliinisen vaiheen opiskelijan kanssa.

040014Y-01: Kasvaminen hammaslääkäriksi Osa 1: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin, 0,5 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2009 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Oj-osa

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Erikseen nimetyt hammaslääketieteen tuutor-opettajat

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Katso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi

040014Y-02: Kasvaminen hammaslääkäriksi Osa 2: Opettajatuutorointi, 0,5 - 4,5 op

Voimassaolo: 01.08.2009 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

4,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC2-DC10

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pystyy suunnittelemaan opintojensa etenemisen ja hahmottamaan ammatti-identiteettiään ja asiantuntijuuteen kasvamista.

Sisältö:

Oulun yliopisto ja lääketieteellinen tiedekunta opiskelu- ja tiedeyhteisönä; opintososiaaliset kysymykset; hammaslääkäriksi kasvaminen

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Opettajatuutorointi, infotilaisuudet

Kohderyhmä:

1.-6. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Opinto-opas, HOPS

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen opettajatuutorointiin ja HOPS:in säännöllinen arviointi.

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Hammaslääketieteen tutor-opettajat

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Katso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi

090502A-09: Kasvojen alueen kiputilat, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4./5. lukuvuosi (DC7/DC9), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija tuntee kasvokipupotilaan tutkimisen, hoidon ja osaa jatkohoitoon ohjaamisperiaatteet.

Sisältö:

Akuutit kivut: akuutti kipu ja sen hoito, hammasperäiset kiputilat, suun limakalvokipu, hampaiden siirtoihin liittyvä kipu oikomishoidon aikana, parodontaalinen kipu, postoperatiivinen kiputila. Krooniset kivut: krooninen kipu ja sen hoito, kipupotilaan kohtaaminen, kipu ja pelko, psykiatriset näkökohdat kivussa, purentaelimen dysfunktio kivut, päänsärky ja neurologinen kipu, korva-nenä-kurkkutautikivut, 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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Leena Ylikontiola

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090503A-05: Kevytsillat, 0,2 - 0,3 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Kuoppala**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa suunnitella ja toteuttaa hammaspuutosten korvaamista erilaisilla pintakiinnitteisillä siltaratkaisilla (Maryland Bridge)

- osaa valita tapauskohtaisesti materiaalit kevytsiltahoitoihin

- on selvillä kevytsiltojen kiinnityisperiaatteista ja siltojen uudelleen kiinnittämisestä

Sisältö:

opetetaan pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Järjestämistapa:

luennot

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

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

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Lukuvuodesta 2014-2015 alkaen opintojakson 090503A-05 Kevytsillat opetus sisältyy opintojaksoon 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka (4,7 op)

090502A-12: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,4 - 0,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**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 opintojaksoihin:

ei ole

Oppimateriaali:

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

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssi perehdyttää opiskelijan kirurgiseen ajatteluun sekä antaa yleiskatsauksen kirurgisista taudeista ja niiden hoidoista.

Sisältö:

propedeuttisen kirurgian luennot

Järjestämistapa:

luennot

Toteutustavat:

propedeuttisen kirurgian luennot

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Optimatentti

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Tatu Juvonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kirurgian propedeuttisen kurssin hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä hammaslääketieteen klinisten opintojen aloittamiselle.

090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 lääkeaineiden 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

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 hyväksytty 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 oppialoitain)

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 oppialoitain)

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 oppialoitain)

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 oppialoitain).

Lisätiedot:

-

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

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 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 hyväksytty 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 oppialoitain)

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 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-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

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 hyväksytty 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 hyväksytty suorittaminen

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

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

Arviointiasteikko:

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

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

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 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 hyväksytty 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 oppialoitain)

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

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

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 hyväksytty 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 oppialoitain)

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

Arviointiasteikko:

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

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 oppialoitain)

Lisätiedot:

-

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

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 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 hyväksytty 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 oppialoitain)

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

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 hyväksytty 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:

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 purentafysiologia, 3 - 7,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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

090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pernu, Hilkka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5-DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija kliiniseen potilasharjoitteluun, potilaan kohtaamiseen ja klinisen 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 Hilkka Pernu (at) oulu.fi, palveluesimies Päivi Harju (Paivi.B.Harju at ouka.fi)

Lisätiedot:

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

090503A-02: Kokoproteesioppi, 3,4 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 kliinisesti tutkia hampaattoman potilaan ja arvioida luonnonhampaiden menetyksestä johtuvia

rakenteellisia, toiminnallisia ja myös psyykkisiä muutoksia

- osaa tunnistaa immediaattiproteesihoitoa tarvitsevat potilaat ja esitellä heille immediaattihoidon mahdollisuudet
- osaa kuntouttaa hampaattoman potilaan purennan
- osaa arvioida kokoproteesihoitoon liittyvien valmistelevien, preproteettisten, hoitotoimenpiteiden tarpeellisuutta hoidon estetiikan ja purentatoiminnan kannalta mm., preproteettinen kirurgia, purentafysiologinen hoito sekä proteesien allejäävien kudosten kuntoutus
- osaa suorittaa hampaattoman potilaan hoitamiseksi tarvittavat hoidon kliiniset välivaiheet
- ymmärtää kokoproteesihoidon laboriotekniset työvaiheet ja osaa analysoida niiden vaikutusta hoidon onnistumiseen esteettisyyden ja purennan toiminnan kannalta
- osaa arvioida kokoproteettiseen hoitoon liittyviä kliinisiä ongelmia
- osaa arvioida potilaan yksilöllistä ylläpito- ja jatkohoidon tarvetta
- osaa ohjata ja motivoida potilaita riittävään suu- ja proteesihygieniaan sekä neuvoa proteesien käytössä ja huoltamisessa
- osaa diagnosoida ja arvioida erikoishoitoa vaativat potilaat
- huomioi myös geriatriset näkökohdat hoidon eri vaiheissa
- oppii huolehtimaan vanhusten suun terveydestä osana kokonaisvaltaista vanhusten hoiva- ja huototyötä

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

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Lukuvuodesta 2014-2015 alkaen opintojakso 090503A-02 Kokoproteesioppi sisältää aiemmin erillisen opintojakson 090503A-06 Immediaattiproteesioppi

090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuosi (DC5 – DC6), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee kariesdiagnostiikan perusteet ja osaa korjata kariesen aiheuttamia vaurioita käyttäen nykyaikaisia menetelmiä ja materiaaleja.

Sisältö:

Kariesen kliininen kuva, korjaavan karieshoidon periaatteet, kaviteetin preparointi ja täyttäminen, paikkausinstrumentit, paikkamateriaalit, potilaan tutkiminen, diagnoosi ja hoidon suunnittelu.

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot, harjoitustyöt

Toteutustavat:

Fantom-työt ja integroidut luennot 108 h

Koetyö 6 h

Kirjallisuus 20 h

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Opintojaksot

090501A-001 Kariologian alkukuulustelu

090501A-01 Kariologian perusteet

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Ei korvaavia opintoja. Perusvalmiudet-juonne

Oppimateriaali:

Luentomateriaali; monisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kuulustelu, koetyö

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Yliopistotutkija Liisa Seppä

Työelämäyhteistyö:

Kyllä, Kliininen potilasharjoittelu integroituna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Lisätiedot:

Korjaavan karieshoidon kurssille osallistuminen edellyttää kaikkien prekliinisten opintojen suorittamista. Kurssilta ei voi olla poissa ilman, että asetetut opintotavoitteet olennaisesti kärsivät. Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle ja kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

090501A Karies- ja juurenhoido-oppi

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

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.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 opintojaksoihin:

Suusairaudet ja terveys -juonne

Oppimateriaali:

luentomateriaalit

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja luentopäiväkirja

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Olli-Pekka Alho

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 laboriotekniikka; 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, demonstraatiot, harjoitustyöt

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:

läsnäolovelvollisuus (osa luennoista), harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas, yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Lukuvuodesta 2014-2015 alkaen opintojakson 090503A-05 Kevytsillat opetus sisältyy opintojaksoon 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka (4,7 op)

090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 normaalista fyysisestä ja psyykkisestä kasvusta ja kehityksestä sekä niihin vaikuttavista tekijöistä sekä lasten yleisimmistä akuuteista ja kroonisista sairauksista.

Sisältö:

Lasten yleisimmät neurologiset sairaudet. Pään alueen syndrooman diagnostiikka. Lasten diabetes, allergiat ja astma.

Lasten normaali psyykkinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Lasten pelot.

Toteutustavat:

teemapäivät

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus ja potilastapauksien valmistelu ja esitys ryhmissä

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Mikko Hallman (lastentautioppi) ja professori Irma Moilanen (lastenpsykiatria)

Apulaisopettaja Sari Koskinen (lasten hammashoito)

Lisätiedot:

-

090502A-03: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 1,4 - 3,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 menetetyn 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 kliniseen opetukseen.

Lisätiedot:

-

040011Y-01: Lääketieteen informatiikka, osa 1, tieto- ja viestintätekniikka, 0,5 op**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Paadar, Matti Reino Isak**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,5 op (16 tuntia)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1.vuoden syksyllä, C1

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tunnistaa Oulun yliopiston yhteisessä käytössä olevat atk-resurssit. Opiskelija osaa käyttää itsenäisesti lääketieteellisen tiedekunnan työasemia ja tietoliikennepalveluja sekä yleisimmin opiskelussa tarvittavia ohjelmia ja kirjaston palveluja.

Sisältö:

Työasemien käyttö, tietoturva ja tietosuojat, tietoverkkoyhteydet, opiskelussa tarvittavat ohjelmat ja kirjaston palvelut.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus

Toteutustavat:

Luentoja 2 t, lähtötason kartoitus, harjoituksia atk-luokassa 6-8 t ja omatoiminen verkkotehtävä 4 t.

Ryhmäharjoituksissa perehdytään yliopiston tietoverkkoon, opetussovelluksiin ja työasemien sovellusohjelmiin.

Kohderyhmä:

Lääketieteen ja hammaslääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmat, hyvinvointitekniikan koulutusohjelma

Esitietovaatimukset:

Ei ole.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Liittyy tutkijan taidot ja toiminta tiedeyhteisössä kokonaisuuteen, joka muodostuu osista.

040011-01Y Lääketieteen informatiikka: Tieto- ja viestintätekniikka

040011-02Y Tiedonhankinta

040005Y Biostatistiikka

040007Y Tieteellisen tutkimuksen perusteet

040105Y Epidemiologia

04xxxY EBM

xxxxxxY Reading for Academic Purposes

Oppimateriaali:

Sovitaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen harjoituksiin atk-luokassa ja verkkotehtävän hyväksytty suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Vastuuhenkilö:

Dosentti Pentti Nieminen (pentti.nieminen@oulu.fi)

Työelämäyhteistyö:

Ei ole.

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

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op (26 tuntia)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1.lukuvuoden keväällä, C2

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää alansa keskeisimpiä viitetietokantoja ja tiedonhaun perusperiaatteita sekä oppii arvioimaan hakutuloksia ja lähteitä. Opiskelija pystyy hyödyntämään viitteidenhallintaohjelmaa.

Sisältö:

1. Julkaisu lääketieteessä ja hammaslääketieteessä, 2. Tiedonhaku viitetietokannoista 3. Tieteelliset lehdet verkossa, 4. Medline, 5. Medic, 6. Scopus, 7. Cochrane, 8. Elektroniset kirjat, 9. Viitteidenhallintaohjelma.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus

Toteutustavat:

Luentoja 4 t, ryhmäharjoituksia tietokoneluokassa 9 t ja omatoimiset harjoitustyöt 10 t.

Kohderyhmä:

Lääketieteen ja hammaslääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmat, hyvinvointitekniikan koulutusohjelma

Esitietovaatimukset:

Ei ole.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Liittyy tutkijan taidot ja toiminta tiedeyhteisössä kokonaisuuteen, joka muodostuu osista .

040011-01Y Lääketieteen informatiikka: Tieto- ja viestintätekniikka

040011-02Y Tiedonhankinta

040005Y Biostatistiikka

040007Y Tieteellisen tutkimuksen perusteet

040105Y Epidemiologia

04xxxY EBM

xxxxxxY Reading for Academic Purposes

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen harjoituksiin tietokoneluokassa sekä harjoitustehtävien suorittaminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Vastuhenkilö:

Dosentti Pentti Nieminen (pentti.nieminen@oulu.fi)

Työelämäyhteistyö:

Ei ole.

090503A-04: Materiaalioppi, 1 - 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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
- tuntee laboratorioteknisissä työvaiheissa käytettävät materiaalit

Sisältö:

hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyöt

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

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

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

Vastuuhenkilö:

Raija Lähdesmäki

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090501A-06: Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka, 0,3 - 1,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden syyslukukausi (DC9), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia diagnosoimaan hampaiden ja hampaiston kovakudosta tuhoavia tiloja ja sairauksia, joissa kudostuhon aiheuttajana eivät ole mikrobit.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus: luennot

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat. Pakollinen kaikille hammaslääketieteen opiskelijoille.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

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

Oppimateriaali:

Luentomoniste; 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.)

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

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.

090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Kliininen opettaja Mikko Kärppä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090601A-09: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 purennanhoidon 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-seminaariesityksiä 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 ajoituksineen (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:

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet tulee olla hyväksytysti suoritettuna ennen opintojaksolle ilmoittautumista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

On suositeltavaa, että opintojakso 090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen 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, suoritustapa 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

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tentin hyväksytty 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 hyväksytty 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).

090502A-04: Odontogeeniset infektiot, 0,6 - 1,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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:

-

090506A-02: Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa, 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita ja arvioida röntgenkuvista suun- ja leukojen alueen infektiokohtia ja niiden merkitystä potilaan yleiseen terveydentilaan. Lisäksi tavoitteena on aikaan saada ymmärrys röntgentutkimusten keskeisestä merkityksestä luunsisäisten tai luuta affisioivien löydösten diagnostiikassa.

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-04 Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti kanssa

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

Arviointiasteikko:

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

Työelämäyhteistyö:

-

090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

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:

-

090601A-01: Ortodontian perusvalmiudet, 2 - 6,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirttiniemi, Pertti Mikael

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 lisäksi kliinisen tutkimuksen yhteydessä arvioida purentaelimen toimintaa oikomishoidon hoidontarpeen kannalta. Opiskelija osaa diagnosoida yleisimmät purennaipoikkeamat ja pystyy määrittämään vaikeusasteen ja hoidonporrastuksen. Opiskelija hallitsee kliiniset purennaipoikkeamien tutkimukselliset menetelmät ja osaa käyttää kuvantamista diagnostiikan apuna. 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:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet ja dokumentointi purenna tutkimuksessa. Käsitys purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoista hampaiston eri kehitysvaiheissa ja hoidossa käytettävät menetelmät ja laitteet ja niihin liittyvä mekaniikka huomioiden kasvun ohjaamisen mahdollisuudet. Perustiedot purenna diagnoosin, hoidonsuunnittelun ja hoidon ajoituksen tekemiseksi. Potilaan ohjeistus kotihoitoa varten oikomishoidossa. Oikomishoidon ensiapu.

Ortodontian työkurssilla opitaan tuntemaan oikomishoidon välineet ja tarveaineet sekä tekemään oikomishoidon alkutarkastus, johon kuuluu anamneesi, purenna status, hampaiston biologisen kehityksen rekisteröinti, purenna toiminta, kefalometrinen analyysi, kasvojen ja hampaiston valokuvaus sekä kipsimallien valmistus hampaistosta. Kojemekaniikasta opitaan kiinteän kojeen renkaan laitto ja kiinnikkeiden kiinnitys, kaarilanka ja sen kiinnitys, kojeiden irrotus ja ylläpitolaitteiden valmistus ja kiinnitys. Levityskojeen mekaniikka, ekstraoraalivedon rakentaminen ja varhainen ristipurenna hoito. Opiskelija oppii taivuttamaan kiinteän kojeen ideaalikaaren ja retentiolangan sekä ekstraoraalivedon kaaren.

Työkurssilla opitaan pariharjoitteina ja opetusvideoiden kautta potilastyöskentelyn perusteet oikomishoidossa.

Järjestämistapa:

Luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Toteutustavat:

Luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot 6,7 opintopistettä

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Oppimateriaali:

Oikomishoidon alkutarkastusmoniste, Ortodontian perustekniikka I ja II ja opettajien jakamat luentomonisteet
L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford.

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

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Teoriaopetukseen osallistuminen ja ryhmätöiden suorittaminen ja essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytty suorittaminen.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

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

Arviointiasteikko:

Työkurssi hyväksytty/hylätty, kirjallinen tentti asteikolla 1-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Kyllä

Lisätiedot:

Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä klinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

090503A-03: Osaproteesioppi, 2 - 2,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 arvioida objektiivisesti hoidon tarvetta
- osaa kliinisesti tutkia ja tehdä osaproteesipotilaan hoitosuunnitelman sekä esteettiseltä että purentatoiminnan kannalta
- hallitsee tavanomaisten levyosaproteesien ja rankaproteesien suunnitteluperiaatteet ja tuntee irtoprotetiikkaan liittyvien hoito-osioiden oikean ajoituksen
- osaa arvioida ja toteuttaa osaproteesihoitoon liittyvät valmistelevat toimenpiteet, esim. proteesien tukemiseen ja retentioon liittyvät toimenpiteet
- osaa suorittaa osaproteesipotilaan hoitamiseksi tarvittavat hoidon välivaiheet
- kykenee yhdistelemään kiinteää ja irtoprotetiikkaa osana potilaan kokonaisvaltaista purennan kuntoutusta
- osaa arvioida hoidon prognoosia erilaisissa hoitoratkaisuissa
- osaa tehdä irtoproteesien huoltoon ja korjauksiin vaadittavat toimenpiteet
- osaa arvioida potilaan yksilöllistä ylläpito- ja jatkohoidon tarvetta

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

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:

sisään pääsykuulustelu, suunnitteluharjoitusten suorittaminen, juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa kanssa. Kahden osaprotetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090505A-03: Parodontaalikirurgia, 2,2 - 2,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,7 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 juonteeseen yhteinen.

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on osa juonnetta 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, 11. painos: Kertauksena aiemmista opintojaksoista sivut: 145-150, 387-391, 544-549, 5-89-594. Uudet sivut: 428-430, 511-515, 516-524, 525-555, 555.e1-555.e5, 556-576, 576.e1-576.e11, 577-588, 577.e1-577.e11, 592.e1-592.e8, 608-609, 609.e2-609.e7, 610-618, 618.e1-618.e9.

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 hyväksytty suorittaminen.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

090505A-06: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 2,1 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3,9 op (1.8.2014 alkaen)

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 implanttihuoltoihin 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:

Carranza 11. painos, sivut: 84-96, 111-126, 174-183, 304-319, 320-330, 331-338, 412-421

Carranza 10. painos, sivut: 284-307, 312-326, 330-340, 373-388, 411-430, 513-532, 636-647

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:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

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

090505A-13: Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla, 0,3 - 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op (1.8.2014 alkaen)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

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.

Järjestämistapa:

Luento-opetus, potilastapausten esittely

Toteutustavat:

Luento-opetus ja potilastapaudet 3 tuntia, itseopiskeluaika ja tentti juonteeseen yhteinen.

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on oppiaineen aiempien teoreettisten opintojen hyväksytty suorittaminen.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on osa kasvu- ja kehitysuonnetta, johon kuuluu parodontologian lisäksi opintojaksot ortodontian, pedodontian, sosiaalihammaslääketieteen, kirurgian ja limakalvosairauksien oppialoilta.

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos sivut: 404-409, 506-511. 11. painos sivut: 104-110, 169-173.

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.

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:

Kasvu ja kehitys -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

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

090505A: Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede, 12 - 17,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi (oppikirja englanninkielinen)

Ajoitus:

3.-5. lukuvuosi (DC5-DC10)

Osaamistavoitteet:

Opintojaksojen päätyttyä opiskelijalla tulee olla valmiudet ennaltaehkäistä, diagnosoida ja hoitaa parodontaalisairauksia sekä implanttien vieruskudosten tulehduksia. Opiskelija kykenee laatimaan parodontologisen ylläpito-hoidon suunnitelman ja tuntee parodontaalikirurgisilla hoitomenetelmillä saavutettavat edut. Opiskelijan tulee myös tuntee lasten ja nuorten parodontaalisairauksien diagnostiikka ja hoito sekä vanhusten hammashoidon erityispiirteet. Opiskelija osaa selittää parodontaalisairauksien ja yleisterveyden väliset yhteydet. Jaksojen päätyttyä opiskelija osaa hankkia tietoa parodontologiasta ja geriatrisesta hammaslääketieteestä.

Sisältö:

Parodontaalisairauksien luokittelu ja patogeneesi. Parodontaalikudosten ja implanttievieruskudosten tutkiminen, sairauksien diagnostiikka, hoitosuunnitelman laatiminen ja hoidon porrastuksen määrittäminen (suuhygienisti /hammaslääkäri/erikoishammaslääkäri). Ei-kirurgisen parodontologisen hoidon suorittaminen. Ylläpito-hoidon tarpeen arviointi ja suunnittelu. Parodontaalikirurgian hoitomenetelmät. Lasten ja nuorten parodontologisten sairauksien diagnostiikka ja hoito. Vanhusten hammashoidon erityispiirteet ja niiden huomioon ottaminen suun perusterveydenhuollon toteutuksessa.

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luento-opetus, itsenäinen opiskelu, study-group työskentely, fantom-opetus, verkko-opetus

Kohderyhmä:

3.-5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat (DC5-DC10)

Esitietovaatimukset:

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

Oppimateriaali:

Oppikirja Carranza's Clinical Periodontology, tieteelliset julkaisut

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kuulustelut, study-group tehtävät, verkkotehtävät

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa

tiimissä.

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

090505A-00: Parodontologian alkukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syyslukukausi (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee peruskäsitteistön parodontiumin rakenteen, parodontaali-infektioiden mikrobietiologian ja immunologian osalta.

Sisältö:

Parodontiumin rakenne, parodontaali-infektioihin assosioituvat mikrobit ja immuunipuolustus parodontiumin alueella.

Järjestämistapa:

Kirjallinen kuulustelu (1,5 h)

Toteutustavat:

Itseopiskelu

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Carranza's Clinical Periodontology, 11th ed., sivut:

Yhteydet muihin opintoihin:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 11th ed., sivut: 12-27,66-70, 76-83, 160-164, 217-270, www.expertconsult.com

The tooth supporting structures, vastaa painoksen 10 sivuja 68-88.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen kuulustelu (1,5 h)

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

090505A-15: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden kevätlukukausi (DC10)

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kaikki nämä opintojaksot tulee olla suoritettu, samoin kliiniset vaaditut potilashoidot

090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet

090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen

090505A-03 Parodontaalikirurgia

090505A-04 Parodontologian seminaarit

090505A-05 Geriatriinen hammaslääketiede

090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot

090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

090505A-00 Parodontologian alkukuulustelu

090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla ja nuorilla

090505A-14 Parodontologis-endodonttiset ongelmat

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, oppikirja

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

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:

090505A Parodontologia ja geriatriinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

090505A-14: Parodontologis-endodonttiset ongelmat, 0,2 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee hallita endo-paro leesioiden kliininen ja radiologinen taudin kuva ja osata diagnosoida ja hoitaa leesiöt.

Sisältö:

Endo-paroleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luento

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Kunkin parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 871-879, 11. painos sivut: 507-510.

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

OSCE-testi

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

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Tellervo Tervonen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrisen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

090505A-01: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, 1,5 - 5,2 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

5,2 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.

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1 (2,5 op):

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

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2 (2,7 op):

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:

Carranza's Clinical Periodontology, 11. painos sivut:

Jaksokuulustelu 1: 12-27 sisältäen e-sivut soveltuvien osien, 66-83, 127-150, 160-164, 194-270, 285-293, e-sivuja vastaava www.expertconsult.com The tooth supporting structures.

Jaksokuulustelu 2: 34-54, 76-83, 127-137, 145-150, 160-164, 217-225, 294-301, 340-356, 359-365, 373-386, 448-460, 460.e1-460.e4, 461-473, 473.e1-473.e27, 474-481, 589-592

Opintojaksolla jaettu materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kaksiosainen jaksokuulustelu

- Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1

- Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2

Study group tehtävät (osa 2)

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

Arviointiasteikko:

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

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 hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

090505A-02: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,1 - 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 090505A-01 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:**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

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

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 11. painos sivut:

34-54, 55-64, 97-103, 137-139, 149-150, 165-173, 213-216, 239-252, 257-269, 294-301, 340-368, 370-386, 427-428, 430-433, 435-447, 482-488, 491, 528-531, 544-549, 589-594, 746-762.

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

Vastuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilka Pernu (at) oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090504A-03: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta**Opintokohteen kielet:** suomi**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, erotusdiagnoosi 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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia

Työelämäyhteistyö:

Ei

090501A-07: Pedodontia, 1,2 - 2,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Vuokko Anttonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,5 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 suun terveyden tilaan. Hän tuntee tavallisimmin esiintyvät oireyhtymät.

Sisältö:

Lapsi potilaana suun terveydenhuollossa: lapsen ja perheen kohtaaminen, hammashoitopelko ja sen hoito, varhainen karieskehitys ja sen riskitekijät yksilötasolla, kariesen hallinta ja suun terveyden 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

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:

Luenno-opetus, fantom-opetus, juonnetentti

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

Arviointiasteikko:

1-5

Vastuuhenkilö:

Vuokko Anttonen (vuokko.anttonen@oulu.fi)

Työelämäyhteistyö:

Kliininen harjoittelu opetusterveyskeskuksessa lasten poliklinikalla sovitusti, tutustuminen alle kouluikäisten hammashoittoon, 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.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Niskanen, Leena Marita

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 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, ryhmätyöt, pienryhmäohjaus, itsenäinen työskentely

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali ja suositeltava kirjallisuus ilmoitetaan opintojakson alussa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin, oppimispäiväkirja

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Niskanen, Leena Marita

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 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 osaa soveltaa ergonomian taitojaan potilastyössään. Opiskelija osaa hankkia ja kriittisesti arvioida tutkimustietoa sekä ylläpitää tietojään.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus, itsenäinen työskentely

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt, itsenäinen työskentely

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei vaatimuksia

Yhteydet muihin opintoihin:

-

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

090603Y-01: Potilastapausseminaariin osallistuminen, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Opetuskieli:

suomi

Sisältö:

Potilastapausseminaarin osallistuminen

Järjestämistapa:

Osallistuminen potilastapausseminaareihin

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

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

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

090601A-02: Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka, 0,6 - 3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

1., 2. ja 4. lukuvuosi (DC1, DC3, DC7 – DC8), Aineopinnot 1,2 op ja Syventävät opinnot 1,2 op

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 purennan kehitykseen. Osa opetuksesta tapahtuu prekliinisessä vaiheessa ja siitä on kuvaus toisaalla opinto-oppaassa.

Sisältö:

Pään alueen normaali ja epänormaali kehitys sikiöaikana. Hampaan ja hampaiston normaali kehitys (kts. Anatomia C1).

Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta.

Oikomishoidon ylläpito ja kasvumuutokset. Purennan hoidon tarpeen määrittely

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

Hammaslääketieteellisessä genetiikassa aiheina ovat: hampaan koko ja morfologia sekä pulpan ominaisuudet, purenta, oraaliset piirteet ja ominaisuudet kromosomaalisesti poikkeavilla yksioilla: autosomaaliset ja sukupuolikromosomaaliset poikkeavuudet.

Järjestämistapa:

Luennot, ryhmätyöt

Toteutustavat:

Luennot, ryhmätyöt

Kohderyhmä:

Hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset edeltävät opinnot (koskien opetusta DC7-8) **090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet**

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

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 hyväksytty suorittaminen.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi

Työelämäyhteistyö:

Kyllä

Lisätiedot:

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

090503A-07: Proteesien korjaukset, 0,5 - 0,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 yksilöllisesti eri proteesityyppien korjausmahdollisuudet ja niiden prognoosia
- osaa arvioida yksilöllisesti kliinisiä ja fysikaalisia syitä proteesien rikkoutumiselle ja ottaa ne huomioon proteesien korjaustoimenpiteissä
- osaa suorittaa itsenäisesti yksinkertaiset, ensiapuluontoiset proteesien korjaukset
- tietää ja ymmärtää laboratoriotekniset työvaiheet, jotka ovat välttämättömiä erilaisten proteesityyppien korjaamiseksi
- osaa arvioida ne proteesien korjausmenetelmät ja toteuttaa niihin tarvittavat kliiniset toimenpiteet, jotka ovat välttämättömiä potilaan purentatoiminnan palauttamiseksi

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 opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

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

hyväksytty/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**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 työtapansa 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 opintojaksoihin:

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 hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Isohanni

Työelämäyhteistyö:

ei ole

Lisätiedot:

-

090502A-06: Purennan kirurginen kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

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

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

090510A-06: Purennan kuntoutus, 0,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Niskanen, Leena Marita

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden kevätlukukausi (DC8), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

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.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

Lähiopetus, itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt, pienryhmäopetus, itsenäinen työskentely

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Tarvittava materiaali jaetaan luennoilla ja suositeltava kirjallisuus ilmoitetaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090505A-08: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 purentaan kuntoutus

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Purentaan kuntoutus -juonne

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology 11. painos: ss. 17-23, 22.e6-22.e8, 144-145, 151-159, 225-227, 346-349, 366-368, 373-374, 379-380, 502-504, 504.e1-504.e5, 618.e5-618.e6, 618.e8.

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.

Vastuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

090504A-01: Purentafysiologia I, 2,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC3-DC4, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija hallitsee purentaelimistön rakenteen ja normaalit toiminnot sekä osaa kliinisesti suorittaa potilaan purentaelimistön perustutkimuksen toiminnan kannalta.

Sisältö:

Purentaelimistön rakenne ja toiminta

Järjestämistapa:

luennot, itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot, itseopiskelu

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:

-

090504A-02: Purentafysiologia II, 3,1 - 4,2 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. lukuvuoden syksy (DC5), Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa kliinisesti tutkia, diagnosoida purentaelimistön toimintahäiriöstä kärsivän potilaan alustavan hoitosuunnitelman
- on selvillä purentaelimistön toimintahäiriöiden epidemiologiasta
- osaa arvioida purentaelimistön toimintahäiriöihin johtaneita tekijöitä
- hallitsee purentafysiologisen potilaan purentaan rekisteröinnin ja hoitoon liittyvät kliiniset välivaiheet
- hallitsee purentaan 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, ryhmätyöt, demonstraatiot, itsenäinen opiskelu

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:

-

080206A: Reseptioppi, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opinto-kohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op/26,50 tuntia opiskelijan työtä

Opetuskieli:

Opintojakson opetuskieli on suomi.

Ajoitus:

Opintojakso järjestetään kolmannen lukuvuoden syyslukukaudella.

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa asianmukaiset reseptin kirjoitustavat ja osaa kertoa viranomaisten lääkkeiden määräämistä, toimittamista ja korvattavuutta koskevista määräyksistä ja rajoituksista. Lisäksi opiskelija osaa kuvailla apteekin roolin lääkkeiden toimittamisessa.

Sisältö:

Reseptin rakenne ja reseptiin kirjattava informaatio. Erilaiset reseptit ja niiden käyttötarkoitus. Lääkkeen määräämisestä ja apteekista toimittamisesta annetut määräykset; sekä sairausvakuutuksen määräykset lääkkeiden korvattavuudesta keskeisimmiltä osin. Apteekin, Kelan ja lääkärin/hammaslääkärin yhteistyö tehokkaan ja turvallisen lääkehoidon saavuttamiseksi. Käydään läpi lääkkeiden rekisteröintiin ja myyntilupaan liittyviä kysymyksiä; lääkemuodot, lääkkeiden laadunvalvonta ja säilytys.

Järjestämistapa:

Opetus järjestetään lähiopetuksena.

Toteutustavat:

Luento-opetus 8h / Reseptionkirjoitusharjoituksia 2 t/ itsenäistä opiskelua 16,5 t.

Kohderyhmä:

Opintojakso on suunnattu hammaslääketieteen ja lääketieteen lisensiaatin tutkinnon suorittajille.

Esitietovaatimukset:

Prekliiniset opinnot suoritettu.

Yhteydet muihin opintoihin:

Ei vaihtoehtoisia opintojaksoja.

Oppimateriaali:

Kirjat:

Ilari Paakkari: Käytännön reseptioppi (Kandidaattikustannus Oy 2006).

Pharmaca Fennica

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen kuulustelu.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa: hyväksytty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Pirkko Viitala, laboratoriopäällikkö.

Työelämäyhteistyö:

Ei

090506A-04: Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa, 0,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. vuoden kevätlukukausi (DC8), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnostisoida ja röntgenkuvata hammas-, leuka- ja kasvovammoja sekä kyetä arvioimaan näiden paranemista röntgenkuvin.

Sisältö:

traumojen syntymekanismit, traumojen luokittelu, maitohampaiston ja lasten hampaiston traumat, epäsuorat traumat, hampaaton suu, lihasten vaikutus traumoihin, epäsuorat ja suorat merkit traumaista, komplisoituneet murtumat, yksittäiset murtumat, tyypilliset löydökset, kuvausmenetelmät ja kuvausmenetelmän valinta, paraneminen ja komplikaatiot ja niiden röntgenologinen seuranta

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White: Oral Radiology), luentomateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-03 Leuka- ja hammstraumat ja niiden diagnostiikka kanssa
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

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

Työelämäyhteistyö:

-

090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 gastroentologisiin 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:

Suosittelavia 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 hyväksytty/hylätty.

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 toimintatahot 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 hammassairauksien 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 opintojaksoihin:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

-

090510A-07: Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 kehittämisehdotuksia suun terveydenhuollon kannalta. Opiskelija tunnistaa 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 ajankohtaisia terveydenhuoltoon liittyviä kysymyksiä, joita voivat olla mm. terveystaloustiede, terveystaloustiede ja vakuutuslääketiede.

Sisältö:

katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

vaihtelevat opetus- ja opiskelumenetelmät

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei ole

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

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 hyväksytty/hylätty, sosiaalihammaslääketieteen lopputentti arvioidaan numeerisella asteikolla 1-5.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tieteelliset perustiedot ja -taidot -juonne

090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen lopputentti, 0 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Oj-osa**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Jorma Virtanen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuoden kevätlukukausi (DC10)

Osaamistavoitteet:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

Sisältö:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

Toteutustavat:

Kirjallinen loppukuulustelu (3 tuntia).

Kohderyhmä:

5. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen loppukuulustelu (3 tuntia). Tentti on hylätty, jos yksikin tenttivastaus on nolla pistettä.

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

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

Sosiaalihammaslääketieteen loppuarvosana määräytyy lopputentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**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:

Opintojaksokohtaisest 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:

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

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 opintojaksoihin:

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

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

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 luentojen 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.

Adreassen 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 hyväksytty 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:

-

090502A-01: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 3,2 - 4,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

3,2 op

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 paikallispuudutuksen käytön, on perehtynyt hampaan poistoon teoriassa ja käytännössä ja ymmärtää aseptisen ja leikkaussalissa työskentelyn periaatteet.

Sisältö:

- Potilaan tutkiminen teoriaopetuksen ja käytännön harjoittelun avulla
- Paikallispuudutus 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, uusien 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.

090502A-05: Suukirurgia ja yleissairaudet, 0,5 - 3,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio/tutkijatohtori Leena Ylikontiola

Työelämäyhteistyö:

Työssä oppiminen tapahtuu osana kliinistä opetusta.

Lisätiedot:

Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

090506A-03: Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka, 1,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

4. lukuvuoden syyslukukausi (DC7), Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet kuvata, paikantaa, diagnostisoida ja suunnitella röntgenkuvien avulla suunalueen kirurgisia toimenpiteitä. Opiskelijalle annetaan myös valmiudet arvioida löydöksiin liittyviä komplikaatoriskejä.

Sisältö:

Peruskuvista ja näitä vaativammista kuvausmenetelmistä (CT, MRI, CBCT jne.) saatava informaatio. Retinoitunut hammas. Keskeiset suunalueen odontogeeniset tuumorit. Hyvän ja pahanlaatuisten löydösten erot.

Toteutustavat:

luennot

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White. Oral Radiology), luennot

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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.

Työelämäyhteistyö:

-

090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Arja Kullaa, 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 yleisterveysteen (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-punaist tai pigmenttileesiot; verruka-papillaariset ja sidekudossairaudet; suusyöpävaaraa lisäävät muutokset ja suusyöpä. Suupolte- ja Sjögrenin syndroomapotilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon liittyviä erityispiirteitä.

Järjestämistapa:

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyö 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.

090510A-11: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 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

Toteutustavat:

luennot, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveystieteiden keskuksessa

Kohderyhmä:

1. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritusstavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

Hammaslääkärin perustiedot ja -taidot -juonne

090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

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 kliininen 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:

-

090302A-01: Suupatologian kurssi, 5,2 - 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli, Arja Kullaa

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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 normaali-rakenteen variaatiot sekä suun limakalvo- pehmyt- ja kovakudossairauksien histopatologiseen diagnostiikkaan liittyvät vaiheet ja tulosten tulkinnan sekä suusyöpäpotilaan 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 syöpäpotilaan 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:

-

090302A-04: Suupatologian mikroskooppikurssi, 0,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

5. lukuvuosi (DC9/DC10)

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen alueen sairauksiin liittyvät histopatologiset löydökset. Opiskelija tietää histopatologisen diagnostiikan perus- ja erityismenetelmät sekä osaa tulkita koepalavastaukset.

Sisältö:

Mikroskooppiset löydökset suun limakalvosairauksissa, hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella.

Järjestämistapa:

Virtuaalimikroskooppidemonstraatiot

Toteutustavat:

Virtuaalimikroskooppidemonstraatiot

Kohderyhmä:

5. 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:

Läsnäolovelvollisuus (80%)

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

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Tukee suupatologian kurssin (090302A-01) suorittamista

090510A-08: Suusairaudet ja terveys, 0,8 - 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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 suun terveyden edistämisen menetelmät ja tunnistaa suusairaudet kansanterveysongelmana. Opiskelija tunnistaa

terveyskeskushammaslääkärinä toimimisen keskeiset hallinnolliset periaatteet kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Opiskelija osaa arvioida toimintansa eettisyyttä sekä sosiaalista vastuuntuntoisuutta käytännön potilastyössä.

Sisältö:

Katso osaamistavoitteet

Järjestämistapa:

lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt, pienryhmäopetus, itsenäinen työskentely

Kohderyhmä:

4. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ei

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

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 hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professori Jorma Virtanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

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:

Hammaslääkäriskoulutuksen aineisto, harjoittelupaikan osoittama aineisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

6 kk kokopäiväistä hammaslääkärin työtä terveystieteiden keskuksessa mukaan lukien harjoittelun suunnitelma, loppuraportti ja harjoittelun arviointi.

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/täydennettävä

Vastuuhenkilö:

Koulutusohjelmavastaava / Raija Lähdesmäki, tutkijatohtori

Työelämäyhteistyö:

Harjoittelu tapahtuu perusterveydenhuollossa hammaslääkärin kliinisissä tehtävissä.

Lisätiedot:

Hyväksytty harjoittelu suoritetaan sopimusterveyskeskuksessa ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti.

090304A: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, 2,1 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Miika Nieminen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

090304A-01 Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1 (1,5 op) 2. vuoden kevätlukukausi

090304A-02 Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2 (0,6 op) 3. vuoden syyslukukausi

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 laaduvarmistustarkastukset intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvauslaitteille.

Sisältö:

Säteilyfysiikan perusteet, säteilybiologian perusteet, säteilysuojelussäännöstö, säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla, säteilyn käyttö lääketieteessä

Järjestämistapa:

luennot, lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, lähiopetus

Kohderyhmä:

hammaslääketieteen opiskelijat

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

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

Vastuuhenkilö:

Professori Miika Nieminen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

090304A-01: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 1, 1,5 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

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. Opiskelija osaa ottaa intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvan säteilyturvallisesti. Opiskelija osaa tehdä laaduvarmistustarkastukset intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvauslaitteille.

Sisältö:

Säteilyfysiikan perusteet, säteilybiologian perusteet, säteilysuojelusäännöstö, säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla, säteilyn käyttö lääketieteessä

Järjestämistapa:

luennot, lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, lähiopetus

Kohderyhmä:

2 vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso 090304A Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä sekä 090304A-02 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 [opintosuoritusten 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.

090304A-02: Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä, osa 2, 0,6 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Miika Nieminen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

3. vuoden syyslukukausi

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 laaduvarmistustarkastukset intraoraali- ja panoraamaröntgenkuvauslaitteille.

Sisältö:

Säteilyfysiikan perusteet, säteilybiologian perusteet, säteilysuojelusäännöstö, säteilyturvallisuustoimenpiteet työpaikalla, säteilyn käyttö lääketieteessä

Järjestämistapa:

luennot, lähiopetus

Toteutustavat:

luennot, lähiopetus

Kohderyhmä:

3. vuoden hammaslääketieteen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Katso

090304A Säteily ja sen turvallinen käyttö hammaslääkärin työssä sekä 090304A-01 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 numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

Vastuuhenkilö:

Professori Miika Nieminen

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssi on hammaslääkärikoulutukseen kuuluvaa lakisääteistä säteilysuojelukoulutusta.

090602S: Tutkielma, 20 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

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 opinnäytetyö. 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 potilastapauseseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (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 (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

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

Tutkimusaiheet: Kariesen 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 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 (at) oulu.fi

090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

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 potilastapausseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpaavaa 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 osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (etunimi.sukunimi(at)oulu.fi)

090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

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 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

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 ilmoittauduttava 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