

# Opasraportti

## LTK - Hammaslääketiede (2011 - 2012)

### OPINTO-OPAS 2011 – 2012

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

2011 aloittavat opiskelijat

ja aiemmin aloittaneet valinnaisten opintojen ja kliinisen  
potilasharjoittelun osalta

### SISÄLLYS

## **Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma**

Koulutuksen tavoite

Juonneopetus

Harjoittelun suorittaminen

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Viransijaisuuskelpoisuus

Syventävien opintojen tutkielma

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman rakenne

Opinnot lukukausittain

### **Opetusjuonteet**

I Prekliininen juonne

II Perusvalmiudet-juonne

III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys

IV Purennan kuntoutus -juonne

V Traumat ja kipu -juonne

VI Kasvu ja kehitys -juonne

VII Operatiivinen juonne

VIII Gerodontologian juonne

IX Tieteelliset taidot

X Valinnaisuus-juonne

### **Opintosuoritusten arviointi**

## **HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA**

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.

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 lisensiaatin tutkintoon vaadittavien opintojen laajuus on 330 opintopistettä. Asetusta sovelletaan opiskelijoihin, jotka aloittavat hammaslääketieteen lisensiaatin 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. Opinnit koostuvat yleis-, perus-, aine- ja syventävistä opinnoista sekä kieliopinnoista. Opintoihin sisältyy pakollinen kliininen harjoittelu ja syventävä kliininen harjoittelu.

## Juonneopetus

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

Kliininen opetus ja harjoittelu tukevat autenttisen oppimisen periaatteella tieteellisen ja taidollisen ammattitaidon kehittymistä. Opintojaksot pyritään suorittamaan kronologisessa järjestyksessä siten, että seuraavalle opintojaksolle 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 varsinaisen potilasharjoittelun alkamista. Potilasharjoittelu aloitetaan mahdollisimman varhain. Kokonaisvaltaisen hammaslääketieteellisen näkemyksen edistämiseksi opetuksessa noudatetaan potilaiden kokonaishoidon periaatetta, jossa sama opiskelija vastaa ohjatusti potilaan purennan ongelmien diagnostisoinnista, etiologisten tekijöiden selvittämisestä, purennan kuntouttamisesta ja hammassairauksien ehkäisystä alusta loppuun.

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

## Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu (40+30 op 1.8.2011 aloittavilla) toteutetaan kliinisenä harjoitteluna pääsääntöisesti Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa. Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 11. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, potilaan haastattelu ja tutkiminen sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle kliinisen työn luvan.

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 ehkäisevä toiminta tapahtuu terveyskeskuksen neuvoloissa. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana 2-3 hengen ryhmissä lastenneuvolassa hammashoitajan tai hammaslääkärin antamaan valistustilaisuuteen 1-2 -vuotiaiden lasten vanhemmille. 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. Lukuvuosikohtaiset osaamistavoitteet: [http://www.medicine.oulu.fi/media/hamm/opetus\\_documentit/kliinisen-arvioinnin-kriteerit-2011.pdf](http://www.medicine.oulu.fi/media/hamm/opetus_documentit/kliinisen-arvioinnin-kriteerit-2011.pdf)

## Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

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

## 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

Syventävien opintojen tutkielma suoritetaan opiskelijan valitsemassa hammaslääketieteen oppiaineessa tai jollakin lääketieteen teoreettisella laitoksella.

## Kypsyysnäyte ja kieliopinnot

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmassa.

## Ennen vuotta 2011 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
<b>Vuonna 2008 aloittanut vuosikurssi</b>	
Vapaasti valittavia valinnaisia opintoja	3,3 op
Kaikille pakollisia	
-Potilasharjoittelun asiakirjahallinto	2,5 op
-Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen	2,0 op
<b>Vuonna 2009 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kuten vuonna 2008 aloittaneet	
<b>Vuonna 2010 aloittanut vuosikurssi</b>	
Ei vapaasti valittavia valinnaisia opintoja	
Kaikille pakollisia	
-Potilasharjoittelun asiakirjahallinto	2,5 op
-Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen	2,0 op
Kliinisen harjoittelun laajuus kasvaa vuosikursseittain.	
<b>Vuonna 2007 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kliininen harjoittelu	36,5 op
<b>Vuonna 2008 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kliininen harjoittelu	36,5 op
<b>Vuonna 2009 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kliininen harjoittelu	36,5 op
<b>Vuonna 2010 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kliininen harjoittelu	38,5 op
<b>Vuonna 2010 aloittanut vuosikurssi</b>	
Kliininen harjoittelu	40,0 op

**Tutkinnon laajuus**

Yleisopinnot 12,0 op

Kieliopinnot 6 op

Perus-, aine- ja syventävät opinnot yhteensä 242 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 (I jakso) 1 op

040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 7 op

040011Y Lääketieteen informatiikka (osat 1 ja 2) 1,5 op

040007Y Tieteellisen tutkimuksen perusteet 1,5 op

090602A Tutkimusmenetelmät 1 op

**KIELIOPINNOT**

Vieras kieli 3 op

Toinen kotimainen kieli 3 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

040006Y Ensiapu 1 op

040112A Fysiologia 15 op

040104A Psykologia 4 op

040108A Yleinen patologia 5 op

040117A Mikrobiologia 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

040005Y Biostatistiikka 3 op

090506A-05 Säteilysuojaus 1,1 op

***Yhteensä 96,6 op*****AINEOPINNOT**

090201A Hammasmorfologia 2 op

090302A-01 Suupatologian kurssi 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-04 Kausaalinen kariesdiagnostiikka  
 (sisältäen luennon syljen kliininen fysiologia) 1,3 op  
 090501A-07 Pedodontia 2,5 op
- 090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet 3,2 op  
 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia (sisältäen luennon retinoitunut hammas) 2,4 op  
 090502A-03 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka (sis. luennon keskikasvovammat) 1,4 op  
 090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet (sisältäen luennon uniapnea neurologiselta kannalta) 0,5 op
- 090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op  
 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op  
 090503A-02 Kokoproteesioppi 3,4 op  
 090503A-03 Osaproteesioppi 2,5 op  
 090503A-04 Materiaalioppi 1,5 op
- 090503A-05 Kevytsillat 0,3 op  
 090503A-07 Proteesien korjaukset 0,9 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 Geriatriinen 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 Lasten 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 1,2 op
- 090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op
- 090602Y Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op  
 090603A-02 OSCE-tentti 0 op  
 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op  
 090203A Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op  
 090205A Neurologia 0,4 op
- 080206A Reseptioppi 1 op
- 090301A Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op
- 090403A Anestesiologia 1 op
- 090404A Psykiatria 0,4 op  
 090507A Kliininen farmakologia 1,5 op

090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op  
 090509A-02 Sisätautioppi II 0,8 op

***Yhteensä 84,7 op***

## **SYVENTÄVÄT OPINNOT**

090302A-01 Suupatologia 1,8 op ja suusyövän hoito 0,2 op

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op  
 090302A-05 Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi (sis. koneellinen juurihoito) 2,1 op

090501A-06 Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset 0,3 op  
 090502A-04 Odontogeeniset infektiot, sisältäen absessit 0,6 op

090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op  
 090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op  
 090502A-08 Implantologia 0,4 op  
 090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op

090502A-11 Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus 7,8 op

090503A-06 Immediaattiproteesioppi 0,3 op  
 090504A-03 Patofunktion syventävä osio 0,5 op  
 090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op  
 090505A-03 Parodontaalikirurgia 2,7 op

090505A-04 Parodontologian seminaarit 1,1 op

090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op  
 090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 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  
 090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op  
 090510A-07 Sosiaalihakemaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen  
 genetiikka 1,2 op

090601A-04 Aikuisortodontia 0,4 op

[090601A-01](#) ORTO-Seminaari 1-5 1,4 op (suoritusmerkintä DC 10)

090606A Oikeushammaslääketiede 0,3 op

092201A Mikrobiologia II 2 op

040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi 4,5 op  
 090602S Syventävien opintojen tutkielma 20 op  
 040300A Kypsyysnäyte 0 op

***Yhteensä 60,7 op***

**090603A HARJOITTELU 40 op**

**SYVENTÄVÄ HARJOITTELU 30 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 aiheita ns. prekliinisenä juonteena:

#### DC1 - DC4

##### I Prekliininen juonne

- 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
  
- 090506A-05 Säteilysuojaus 1,1 op

### Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain

#### 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 6,7 op
- 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

#### ***Yhteensä 33,1 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) 3,2 op
- 090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
- 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op
- 090503A-04 Materiaalioppi 1,5 op
- 090503A-03 Osaproteesioppi 2,5 op

- 090503A-05 Kevytsillat 0,3 op  
 090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op  
 090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op  
 090601A-04 Aikuisortodontia 0,4 op  
 Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op

***Yhteensä 18,4 op***

- 090603A-06 Kliininen harjoittelu DC6 \* ( 8 op)

**4. vuoden syksy (DC7)**

- 090508A Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op  
 090301A Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op  
 090302A-02 Suun limakalvosairaudet sisältäen luennot  
 Proteesistomatiitti (PROT) ja Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 3,1 op

- 090503A-02 Kokoproteesioppi 3,4 op  
 090503A-06 Immediaattiproteesioppi 0,3 op  
 090503A-07 Proteesien korjaukset 0,9 op  
 090504A-03 Patofunktion syventävä osio 0,5 op  
 090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op  
 090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op  
 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op  
 090501A-07 Pedodontia 2,5 op  
 090505A-13 Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 op  
 090510A-08 Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op  
 090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen

genetiikka 2,4 op

- 090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op  
 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia 2,4 op  
 090505A-03 Parodontaalikirurgia 2,7 op  
 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op

***Yhteensä 23,4 op***

- 090603A-07 Kliininen harjoittelu DC7 \* (7 op)

**4. vuoden kevät (DC8)**

- 090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op  
 090403A Anestesiologia 1 op  
 090501A-05 Endodontian syventävä kurssi (sis. koneellinen juurihoito) 2,1 op  
 090505A-14 Parodontologiset-endodontiset 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) 1,4 op  
 090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op  
 090602A Tutkimusmenetelmät 1 op

Toinen kotimainen kieli (vuodesta 2012 alkaen) 3 op

***Yhteensä 11,4 op***

- 090603A-08 Kliininen harjoittelu DC8 \* (14 op)

**5. vuoden syksy (DC9)**

- 092201A Mikrobiologia II 2 op  
 090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet 0,5 op  
 090505A-06 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
- 090501A-04 Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset (sis. kausaalinen kariesdiagnostiikka) 1,6 op
- 090302A-01 Suupatologia 4 op
- 090302A-01 Suupatologia sisältäen luennon suusyövän hoito (5KORV) 2 op
- 090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op  
 090302A-05 Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op  
 090606A Oikeushammaslääketiede 0,3 op  
 090509A-02 Sisätautioppi II 0,8 op  
 090404A Psykiatria 0,4 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 Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
- Yhteensä 19,1 op***
- 090603A-09 Kliininen harjoittelu DC9 \* (6 op)

**5. vuoden kevät (DC10)**

- 090601A-06 ORTO-Seminaari1-5 DC 7-10 1,4 op  
 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op
- 090502A-11 Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus 7,8 op  
 090505A-04 Parodontologian seminaarit 1,1 op  
 090602S Syventävät opinnot, tutkielma 20 op  
 040300A Kypsyysnäyte 0 op

***Yhteensä 33,3 op***

- 090603A-10 Kliininen harjoittelu DC10 \* (4 op)

\*Kliininen harjoittelu DC5 - DC10 yhteensä 40 opintopistettä

- 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi DC5 – DC10 4,5 op

**6. vuoden kevät (DC11)**

- Syventävä kliininen harjoittelu DC 11 (30 op)

**HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, PERUSKOULUTUKSEN II OSA ( KLIININEN VAIHE) OPETUS**

3. lukuvuosi 51,5 op + kliininen harjoittelu*		4. lukuvuosi 34,8 op + kliininen harjoittelu*		5. lukuvuosi 52,4 op + harjoittelu*
DC5	DC6	DC7	DC8	DC9
Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op	Endodontia 1,6 op	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op	Mikrobiologia II 2 op
Kariologian perusteet 3 op	Suukirurgian perusteet (DC5-DC6) 3,2 op	Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op	Anestesiologia 1 op	Suukirurgia ja yleissairaudet 0,5 op
Korjaava karieshoito 5,1 op	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op	Suun limakalvosairaudet 3,1 op	Endodontian syventävä kurssi 2,1 op	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2, op
Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op	Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op	Immediaattiproteesioppi 0,3 op	Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op	Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset (sis. kausaalinen kariesdiagnostiikka) 1,6 op
Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op	Materiaalioppi 1,5 op	Proteesien korjaukset 0,9 op	OSCE-tentti	Suupatologia 6 op
Suukirurgian perusteet (DC5-DC6)	Osaproteesioppi 2,5 op	Patofunktion syventävä osio 0,5 op	Odontogeeniset infektiot 0,6 op	Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op
Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op	Kevytsillat 0,3 op	Kokoproteesioppi 3,4 op	Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op	Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op		Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op		Oikeushammaslääketie 0,3 op
Reseptioppi 1 op		Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 1,4 op	Sisätautioppi II 0,8 op
Purentafysiologia II 4,2		Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op		

op  Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op	Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op  Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op  Aikuisortodontia 0,4 op  Kielopinnot, vieras kieli 1,5 op	Pedodontia 2,5 op  Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 op  Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op  Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 2,4 op  Orto-seminaarit DC 7-10  Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op  Dentoalveolaarinen kirurgia 2,4 op  Parodontaalikirurgia 2,7 op  Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op	Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op  Toinen kotimainen kieli (vuodesta 2012 alkaen) 3 op  Tutkimusmenetelmät 1 op	Psykiatria 0,4 op  Neurologia 0,4 op  Kliininen farmakologia 1 op  Implantologia 0,4 op  Kasvojen alueen kiputila 1,1 op (DC 7-9)  Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
<b>*Kliininen harjoittelu DC5-DC6 9 op</b> <b>kliininen harjoittelu 30 op</b>	<b>*Kliininen harjoittelu DC7-DC8 21 op</b>	<b>*Kliininen harjoittelu</b>		

## OPETUSJUONTEET

### I Prekliininen juonne

Prekliinisen juonteiden tavoitteena on, että opiskelija tuntee suun terveydenhuollon toimintatavat ja terveyden edistämisen perusperiaatteet; leukojen ja purentaelimen kasvun ja hammaslääketieteellisen genetiikan perusteet. Lisäksi opiskelija tuntee hammasmorfologian sekä tietää purentaelimen rakenteen ja toiminnan.

Hammaslääketieteellisiä aiheita ja esimerkkejä sijoitetaan myös muun prekliinisen opetuksen yhteyteen.

## **II Perusvalmiudet-juonne**

Juonteen tavoitteena on antaa opiskelijalle hammaslääkärin taitojen perusvalmiudet sekä teorian että käytännön tasolla. Ajatuksellisesti juonneopetuksen sisältö on jaoteltu alla olevan mukaisesti:

### **Sairauksien perusesittely ja potilashoidon perusteet**

Suun alueen sairauksien etiologian ja patologian perusteet, hoidon pääperiaatteet, potilaan tutkiminen ja diagnostiikan perusteet, potilasasiakirjakäytännöt, hygieniakäyttäytyminen sekä muu potilashoitoon liittyvä instrumentaatio ja materiaalit.

### **Harjoitustyöt**

Ryhmätyöt ja fantomharjoittelu, joissa opitaan tarpeelliset taidot potilastyöskentelyn aloittamiseen.

### **Valmiuksien täydentäminen**

Perusvalmiuksia täydentävä opetus, jolla syvennetään kliinisiä potilastyövalmiuksia. Osaamistavoitteena on saavuttaa hammaslääkärinä toimimisen edellyttämä kliininen kompetenssi.

## **III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys**

Juonteessa tuodaan esille lääketieteen eri osa-alueiden näkökulmia hammas- ja suusairauksien syntyyn, diagnostiikkaan ja hoitoon. Lääketieteen puolelta annettava opetus on integroitu hammaslääketieteellisiin aihepiireihin. Juonne on jaoteltu seuraaviin pääosioihin:

1. Infektiot
2. Farmakologia
3. Yleissairaudet
4. Suulääketiede ja suupatologia

## **IV Purennan kuntoutus -juonne**

Purennan kuntoutus -juonteen päätavoite on antaa kokonaisnäkemys purennan kuntoutuksesta subjektiivinen ja objektiivinen hoidontarve sekä kustannukset huomioiden. Tavoitteena on myös opettaa käytännön taidot purennan kuntoutukseen tähtäävien proteettisten toimenpiteiden suorittamiseksi.

## **V Traumat ja kipu -juonne**

Traumat ja kipu -juonteen suoritettua opiskelijalle tulee olla valmiudet dentoalveolaaristen traumojen diagnosointiin ja hoitoon sekä kasvojen ja leukojen alueen vammojen diagnosointiin ja hoitoonohjaukseen. Kiputeemapäivän jälkeen opiskelijan tulee osata kasvokipupotilaan tutkiminen, hoitoperiaatteet ja hoitoonohjaus.

## **VI Kasvu ja kehitys -juonne**

Laajassa opetuskokonaisuudessa käsitellään kasvavan lapsen hammashoitoa eri näkökulmista, kasvua ja kehitystä yleensä sekä yleisimpiä lastentauteja ja niiden huomioimista hammashoidossa. Jakson jälkeen opiskelija on tietoinen siitä, mitä seikkoja lasten hammashoidossa eri tilanteissa on otettava huomioon ja hänellä on hyvä tietämys kasvun ja kehityksen yleispiirteistä, kasvun seurannasta sekä purentavirheiden etiologiasta.

## VII Operatiivinen juonne

Operatiiviset toimenpiteet -juonteen tavoitteena on opettaa opiskelijalle kirurgisen toiminnan perusteet ja antaa valmiudet yleisimpien hammaslääkärin toimialaan kuuluvien suu- ja leukakirurgisten toimenpiteiden tekemiseen.

## VIII Gerodontologian juonne

Gerodontologian juonteen tavoitteena on antaa opiskelijalle tietoa vanhenemiseen liittyvistä yleisistä tekijöistä sekä ikääntyneiden suun ja hampaiden hoidon erityispiirteistä. Juonteeseen sisältyy käytännön harjoittelu Höyhtyän palvelutalossa ja Hirosen vanhainkodissa.

### Vanhuspotilaan hammashoito

Tavoitteena on ymmärtää vanhenemiseen ja vanhuspotilaan hoitoon liittyviä näkökohtia. Opetukseen sisältyy demografiaa, biologiseen, psyykkiseen ja sosiaaliseen vanhenemiseen liittyviä tekijöitä; vanhusten sairaudet ja lääkkeet; suun alueen vanhenemismuutokset; vanhuspotilaan hoidon suunnittelu; vajaakuntoisen vanhuksen hoito; hammashoidon komplikaatiot, geriatrista farmakologiaa hammashoidossa; vanhusten ravitsemuksesta.

## IX Tieteelliset taidot

Tieteelliset taidot -juonteen tavoitteena on tiedon hankkimisen ja kriittisen ajattelun oppiminen, jatkuvan oppimisen sisäistäminen ja sekä teoreettisen ja käytännön taitojen yhdistäminen. Opintojen tulee muodostaa kokonaisuus, johon sisältyy varsinaisen tutkimustyön ja tutkimuksen raportoinnin lisäksi myös tutkimusaiheen kannalta tarkoituksenmukaisia tutkimusmenetelmäopintoja ja tutkimusaiheen suullinen esittäminen tutkielmaseminaarissa. Lisäksi opiskelija seuraa vähintään yhden väitöstilaisuuden opintojensa aikana.

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.

Tieteellisen juonteen keskeisiä opintojaksoja ovat Tieteellisen tutkimuksen perusteet, Biostatistiikka ja Epidemiologian perusteet. Opetussuunnitelmassa määritellyn ydinaineen lisäksi opiskelija voi valita muita syventävien opintojen tutkielmaa tukevia opintoja esimerkiksi muiden laitosten tai tiedekuntien tai jatkokoulutuksen opetustarjonnasta (esim. metodiopinnot). Opiskelija kokoaa tieteellisen toiminnan opintosuoritukset (ydinopintojaksot ja täydentävät opinnot) tieteellisten opintojen lokikirjaan.

Syventävien opintojen tutkielman ohjauksesta vastaa ohjaajaksi nimetty henkilö. Tutkielman hyväksyy dekaani työn ohjaajien/tarkastajien esityksestä. Tutkielmasta toimitetaan yksi kappale asianomaiselle laitokselle tai klinikalle ja työn ohjaajan allekirjoituksella varustettu kappale tiedekunnan kansliaan.

## 090602S Syventävien opintojen tutkielma 20 op

### 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 (tuula.salo(at)oulu.fi)

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

**Hammasproteesiopin ja kliinisen parentafysiologian oppiaineessa** opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja parentafysiologiaan.

**Vastuuhenkilö:** Professori Aune Raustia (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.

**Vastuuhenkilöt:** Professori Matti Knuutila (matti.knuutila(at)oulu.fi), 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)

**Sosiaaliammaslääketieteen 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 Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

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

**Vastuuhenkilö:** Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)



## 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 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 hyväksyty suoritus on 1. Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

### 090503A Hammasproteesioppi ja kliininen parentafysiologia

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 hyväksyty suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet.

### 090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

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

### 090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kliinisen palvelun ja kaikkien röntgenologisten opintojaksojen hyväksyty 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-09: Erytyisvalmiuksia parodontologiseen diagnostiikkaan ja hoitoon, valinnainen kurssi, 1 op
- 090505A-05: Geriatrinen 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
- 090510A-09: Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, 0,8 op
- 090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op
- 090503A-00: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian loppukuulustelu, 0 op
- 090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 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
- 090503A-08: Inlay-onlaykurssi, 0,5 op
- 090601A-08: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op
- 090501A: Karies- ja juurenhoito-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
- 090501A-08: Kariologian syventävä ajantasaistaminen, 0,7 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

### *Pakollisuus*

- 090603A-11: Potilasharjoittelun asiakirjahallinto, 2,5 - 4,5 op
- 090603A-10: Kliininen harjoittelu, DC 10, 4 - 6 op
- 090603A-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op
- 090603A-06: Kliininen harjoittelu, DC 6, 6 - 8 op

- 090603A-07: Kliininen harjoittelu, DC 7, 7 - 9 op  
 090603A-08: Kliininen harjoittelu, DC 8, 6 - 14 op  
 090603A-09: Kliininen harjoittelu, DC 9, 6 - 9 op  
 090504A: Kliininen parentafysiologia, 3 - 7,5 op  
 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-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan alkutentti, 0 op  
 090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op  
 090510A-08: Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla, 0,8 - 1 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  
 090605A-01: Muu vaihtoehtoinen suoritus, 0 - 1,5 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  
 090503A-003: Osaprotetiikan alkutentti, 0 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-04: Parodontologian seminaarit, 1,1 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: Potilastapausseminaarit, 0 op

#### *Pakollisuus*

- 090603Y-01: Potilastapausseminariin osallistuminen, 0 op  
 090603Y-02: Potilastapausseminaarin valmistelu ja esittäminen, 0 - 2 op  
 090601A-02: Pre- ja postnataalin leukojen ja parentaelimen 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: Purennan kirurginen kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op  
 090502A-07: Purennan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op  
 090505A-08: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op  
 090510A-06: Purennan kuntoutus väestötasolla, 0,4 op  
 090504A-01: Parentafysiologia I, 2,8 op  
 090504A-02: Parentafysiologia II, 3,1 - 4,2 op  
 090502A-10: Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä, 0,7 op  
 080206A: Reseptioppi, 0,5 op  
 090506A-04: Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa, 0,7 op  
 090509A: Sisätautioppi, 3,8 - 5,5 op  
 090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op  
 090509A-01: Sisätautioppi I, 3 - 3,5 op  
 090509A-02: Sisätautioppi II, 0,8 op  
 090510A: Sosiaaliammaslääketiede, 6 - 7 op

090510A-07: Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op  
 090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen loppuentti, 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  
 090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op  
 090601A-07: Syventävä oikomishoidon kurssi, 0,5 op  
 090506A-05: Säteilysuojaus, 1,1 op  
 090602S: Tutkielma, 20 op  
 090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op  
 090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op  
 090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op  
 090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op  
 090506A-07: Täydentävää säteilysuojelukoulutusta, 0,6 op  
 090503A-12: Uutta hammasprotetiikan materiaaleista, 0,8 op  
 090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op  
 090605A: Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot, 4,5 - 9,3 op  
 090505A-11: Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi, 1,5 op  
 040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

## Opintojaksoiden kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### 090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Heikkinen, Tuomo Pekka Tapani

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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:**

Kokonaisuudessa perehdytään oikomishoidon indikaatioihin ja suoritustapaan aikuisiässä.

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

**Pakolliset edeltävät opinnot 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet**

**Oppimateriaali:**

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

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Tuomo Heikkinen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

## 090403A: Anestesiologia, 1 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on tutustuminen hammaslääketieteessä käytettäviin anestesia-aiheisiin sekä hätätilanteiden hallintaan

**Toteutustavat:**

luennot ja harjoitukset (12 h)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolo

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Antti Raunio

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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, kasvaimet ja biopsia.

**Toteutustavat:**

Luennot.

Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090502A Suu- ja leukakirurgia

**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:**

Operatiivinen juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen

090505A-03 Parodontaalikirurgia ja

090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka kanssa

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Operatiivinen juonne

**090501A-03: Endodontia, 1,6 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Seppä Liisa

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC6, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee pulpatautiin diagnostiikan perusteet ja osaa tehdä juurihoidon.

**Sisältö:**

Pulpan ja juurikanavien rakenne, pulpatautiin syyt ja luokittelu, juurihoidon peruseriaatteet ja käytännön toteutus

**Toteutustavat:**

luennot, harjoitustyöt

**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:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Liisa Seppä liisa.seppa (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle. 090501A Karies- ja juurenhoido-oppi**

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

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

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

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

**Opiskelumuuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot

**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:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.**

**090501A Karies- ja juurenhoido-oppi**

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

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

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

## 090505A-09: Erityisvalmiuksia parodontologiseen diagnostiikkaan ja hoitoon, valinnainen kurssi, 1 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson tarkoituksena on antaa erityisvalmiuksia parodontologiseen diagnostiikkaan ja hoitoon ennen työelämään siirtymistä.

**Sisältö:**

Luentojen sisältö vaihtelee (parodontaalikirurgian erityiskysymyksiä, parodontologinen riskianalyysi, implantologiaa parodontologin näkökulmasta, parodontologinen hoito terveystalvotuljärjestelmässä)

**Toteutustavat:**

Luennot

**Oppimateriaali:**

Luennoilla jaettava materiaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Tellervo Tervonen (at) oulu.fi, osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Syrjälä, Anna-Maija Hannele

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

vanhenemiseen ja vanhuspotillaan hammashoitoon liittyvien erityispiirteiden hallinta

**Sisältö:**

Luennot: Demografiaa, Biologinen vanheneminen, Ikääntyneen sairaudet ja lääkkeet, Suun alueen vanhenemismuutokset, Ikääntyneen suun sairauksien epidemiologiaa, Ikääntyneen hoitosuunnitelman tekeminen, Vajaakuntoisen vanhuksen hoito, Hammashoidon komplikaatiot, Suun saattohoito, Ikääntyneen lääkehoidon periaatteita.



Teemailtapäivien sisältö: Vanhuspotilaan hammashoito, Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen, Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia, Vanhuspotilaan parodontologinen hoito, Vanhuspotilaan proteettinen hoito, Vanhuspotilaan röntgenlöydökset, Vanhuspotilaan kirurginen hoito.

### **Teemailtapäivä I**

#### **Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen**

Tavoitteena tietää terveystalouden käytöstä sekä vanhusten suun terveyden kokemisesta.

**Opetuksesta vastaa:** Sosiaalihammaslääketieteen oppiaine, professori Satu Lahti

#### **Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia**

Tavoitteena osata hoitaa vanhusten kariologisia ongelmia ja toteuttaa kariesprofylaksiaa.

**Opetuksesta vastaa:** Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaine, yliopistotutkija Liisa Seppä

#### **Vanhuspotilaan parodontologinen hoito**

Tavoitteena tietää vanhusten parodontaalisairauksien erityispiirteitä ja osata hoitaa vanhusten parodontaalisairauksia

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

### **Teemailtapäivä II**

#### **Vanhuspotilaan proteettinen hoito**

Tavoitteena osata kuntouttaa ikäihmisten purenta proteettisin keinoin.

**Opetuksesta vastaa:** Hammasproteesiopin ja kliinisen 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 patologistia 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

#### **Toteutustavat:**

Teemailtapäivien luennot, ryhmätyö verkossa

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 93-97, 675-691

#### **Oppimateriaali:**

luentomateriaalit, lähteet ja linkit Optimassa

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

oppimispäiväkirja ja osallistuminen verkkokeskusteluun

#### **Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

#### **Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Anna-Maija Syrjälä (at) oulu.fi

#### **Lisätiedot:**

Gerodontologian juonne

#### **090505A Parodontologia ja geriatrisen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

**Voimassaolo:** 01.12.2004 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Syventävät opinnot

**Sisältö:**

Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu

**Toteutustavat:**

Loppukuulustelu 4 h

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Loppukuulustelu 4 h

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

3,8 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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, kariesen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka.

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

**Oppimateriaali:**

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

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kaksiosainen kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**090510A-09: Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, 0,8 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,8 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tunnistaa itsenäisenä ammatinharjoittajana toimimisen perusteet ja osaa pohtia valmiuksiaan toimia erilaisissa tehtävissä.

**Sisältö:**

Katso tavoite

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätyt

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC2, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanatomiasta ja morfologiasta.

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

luennot, harjoitustyöt

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Lisätiedot:**

Prekliininen juonne. Katso 040201A Anatomia

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

**Voimassaolo:** 01.01.2008 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Aune Raustia (at) oulu.fi

## 090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

Lisensiaatin tutkinnon suorittuaan opiskelija

- hallitsee purentaelimistön rakenteen ja toiminnan sekä osaa objektiivisesti arvioida hoidon tarvetta purenta-  
kuntoutuksen kannalta

- osaa tutkia kliinisesti hammasproteesihoitoon hakeutuneen potilaan ja tehdä proteettisen hoitosuunnitelman eri  
purenta-  
kuntouttamismahdollisuuksien välillä sisältäen mm., erilaisten proteettisten hoitovaihtoehtojen esittely  
huomioiden potilaan yleisterveys sekä muut hoitoon vaikuttavat seikat

- pystyy arvioimaan ja ratkaisemaan hammasproteettiseen hoitoon liittyviä ongelmia toiminnalliselta ja biologiselta  
kannalta

- osaa toteuttaa tavanomaiset hammasproteettiset hoidot

- osaa diagnosoida ja hoitaa yleisimpiä leukanivelen toimintahäiriöitä ja purentaelimistön kiputiloja
- osaa hoidon porrastuksen ja tuntee purennan kuntoutukseen liittyvän lainsäädännön
- osaa suorittaa tavanomaiset purennan kuntouttamiseen tarvittavat purentafysiologiset ja proteettiset hoitotoimenpiteet sekä kykenee arvioimaan laajempien purentafysiologisten ja proteettisten hoitovaihtoehtojen tarvetta
- osaa arvioida purennallisten tekijöiden vaikutusta erilaisissa toimintahäiriöissä ja pystyy palauttamaan purentaelimistön riittävän toiminnan asianmukaisen hammasproteettisen hoidon avulla
- osaa diagnosoida vaikeat, erikoissairaanhoidoa vaativat potilastapaukset
- kykenee työskentelemään vastuullisena jäsenenä hammashoitotyöryhmässä
- omaksuu valmiudet omatoimiseen tiedon hankintaan sekä teoreettiselta että kliiniseltä kannalta
- osaa suorittaa yksinkertaisia proteesien korjauksia purennan kuntoutuksen tarpeen huomioiden

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Sisältö:**

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

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

090601A-02 Pre- ja 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)

**Arviointiasteikko:**

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

**Ensimmäisen välikuulustelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.**

**Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet 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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9-10, Syventävät opinnot

**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-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)

**Toteutustavat:**

Loppukuulustelu 4 h

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

90601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

**Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC9 ortodontian opetus, katso sisältö****Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kuulustelu 4 h

**Arviointiasteikko:**

Asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

**090301A: Iho- ja sukupuolitaudit, 0,4 - 0,6 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**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

**Toteutustavat:**

luennot 6 tuntia

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aarne Oikarinen, kliininen opettaja Erika Lyytikäinen

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

## 090503A-06: Immediaattiproteesioppi, 0,3 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tunnistaa immediaattiproteesihoitoa tarvitsevat potilaat ja esitellä potilaalle immediaattihoidon mahdollisuudet

- osaa yksilöllisesti valita potilaalle oikean immediaattihoitomenetelmän

- hallitsee immediaattihoitoon vaadittavat kliiniset välivaiheet, erityisesti purennan rekisteröinnin kannalta

- osaa arvioida potilaan yksilöllistä jatkohoidon tarvetta

**Sisältö:**

poistettavien hampaiden välitön korvaaminen hammasproteettisin keinoin

**Toteutustavat:**

luennot 4 tuntia

**Oppimateriaali:**

luentomonistheet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus (4 tuntia pakollisia luentoja)

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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

**Toteutustavat:**

luennot, teemapäivä

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia, professori/yliopisto-opettaja  
Suu- ja leukakirurgia, professori/apulaisopettaja**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**090503A-08: Inlay-onlaykurssi, 0,5 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Näpänkangas**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

tuntea suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, osata kaviteettien preparointiperiaatteet ja tuntea suun ulkopuolella tehtävien täytteiden kliiniset työvaiheet

**Sisältö:**

suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteettien preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

**Toteutustavat:**

luennot, harjoitustyöt

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Leo Tjäderhane (at) oulu.fi, tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**090601A-08: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op****Voimassaolo:** 01.08.2008 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael**Opintokohteen kielet:** suomi**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija ymmärtää oikomisopin ja oikomisohitojen viitekehysten.

**Yhteydet muihin opintoihin:**



090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

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

**Oppimateriaali:**

Opettajien jakamat luentomonisteet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennot, ryhmätyöt, keskustelu

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Lisätiedot:**

Katso 040201A Anatomia

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC4 - DC10

**Sisältö:**

090501A-01 Kariologian perusteet

090501A-02 Korjaava karieshoito

090501A-03 Endodontia

090501A-05 Endodontian syventävä kurssi

090501A-06 Muut kuin karioksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset

090501A-07 Pedodontia

**Arviointiasteikko:**

**090501A Karies- ja juurenhoidon oppi**

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.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

## **090501A-001: Kariologian alkukuulustelu, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

## **090501A-00: Kariologian loppukuulustelu, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

DC10

**Toteutustavat:**

Loppukuulustelu 4 h

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Loppukuulustelu 4 h

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2011 opintonsa aloittavat: DC4 2 op + DC5 3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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, ksylitoli, antiseptiset aineet.

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**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 hyväksyty suoritus on edellytys Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

#### **Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

#### **Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

#### **Lisätiedot:**

Osittain (2 op) Prekliininen juonne + Perusvalmiudet-juonne (3 op)

#### **090501A Karies- ja juurenhoido-oppi**

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.

### **090501A-08: Kariologian syventävä ajantasaistaminen, 0,7 op**

**Opiskelumuuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,7 op (9 tuntia)

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on oppia ymmärtämään ja tunnistamaan kariesdiagnostiikan, korjaavan hoidon ja endodontian ongelma-alueita sekä niiden merkitystä hoidon suunnitteluun, onnistumiseen ja prognoosiin.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään seikkoja, jotka vaikuttavat karieshoidon ennusteeseen ja pyritään sitä kautta pohtimaan mm. hoitovaihtoehtoja ja materiaalivalintoja.

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

avoin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**040014Y: Kasvaminen hammaslääkäriksi, 2 - 11,5 op****Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Raija Lähdesmäki**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Opetuskieli:**

suomi

**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: Opettajuutorointi (DC2-DC10): 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.

**Toteutustavat:**

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

**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: Opettajuutorointi: Aktiivinen osallistuminen opettajuutorointiin ja HOPS:in säännöllinen arviointi.

**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).

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

**Voimassaolo:** 01.08.2009 -

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC1

**Osaamistavoitteet:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen pienryhmäohjaukseen ja HOPS:in laatiminen.

**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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC2-DC10

**Osaamistavoitteet:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen opettajatuutorointiin ja HOPS:in säännöllinen arviointi.

**Lisätiedot:**

Katso 040014Y Kasvaminen hammaslääkäriksi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7/DC9, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on opettaa kasvokipupotilaan tutkiminen, hoito ja tarvittaessa hoitoonohjaus.

**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.

**Toteutustavat:**

luennot (kaksi teemapäivää)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Leena Ylikontiola (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Traumat ja kipu -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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 siltaratkaisulla (Maryland Bridge )

- osaa valita tapauskohtaisesti materiaalit kevytsiltahoitoihin

- on selvillä kevytsiltojen kiinnityspäätteistä ja siltojen uudelleen kiinnittämisestä

**Sisältö:**

opetetaan pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

**Toteutustavat:**

luennot

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**090502A-12: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,4 - 0,5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leena Ylikontiola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Suu- ja leukakirurgia, apulaisopettaja

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

**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

**Toteutustavat:**

propedeuttisen kirurgian luennot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kuulustelu

**Vastuuhenkilö:**

Apulaisopettaja Jyrki Mäkelä

**Lisätiedot:**

Operatiivinen juonne Kirurgian propedeuttisen kurssin hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä hammaslääketieteen kliinisten opintojen aloittamiselle.

**090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Miia Turpeinen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijoilla on valmiudet lääkeaineiden mahdollisimman turvalliseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen käyttöön. Tavoitteena on, että opiskelija hahmottaa hammaslääkärin kannalta keskeisten lääkeryhmien käytön perusteet.

**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.

**Toteutustavat:**

Seminaarimuotoisissa teemaopetuksissa (8 kpl) käsitellään keskeisten terapiaryhmien lääkehoitoa, lääkehoidon erityiskysymyksiä ja tavallisimpia myrkytyksiä. Viimeisessä seminaarissa järjestetään pienimuotoinen lääkehoidon keskeisiä kysymyksiä käsittelevä tentti ja palautetilaisuus.

**Oppimateriaali:**

Teemaopetuksissa käsitellyt asiat ja niihin liittyvä oheismateriaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssin suorittamiseen vaaditaan teemaseminaareihin ja tentti-/palautetilaisuuteen osallistuminen.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Dos. Miia Turpeinen (miia.turpeinen@oulu.fi)

**090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2011 aloittava vuosikurssi: 40 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:**

DC5 - DC10

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

*Pakollisuus*

**090603A-11: Potilasharjoittelun asiakirjahallinto, 2,5 - 4,5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC10

**Lisätiedot:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2011 aloittaville 4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

Terveyskeskuksiharjoitteluun 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.

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2011 aloittaville 14 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

**Harjoittelun suorittaminen**

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

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

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

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC3-DC4, DC5, DC7

**Osaamistavoitteet:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Sisältö:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Toteutustavat:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Oppimateriaali:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

## 090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Pernu, Hilikka Elina

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5-DC6, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

luennot, demonstraatiot, tutustumiskäynnit, keskustelu

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

**Lisätiedot:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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 kuntouttaa hampaattoman potilaan purennan
- osaa arvioida kokoproteesihoitoon liittyvien valmistelevien, preproteettisten, hoitotoimenpiteiden tarpeellisuutta hoidon esteettikan ja purentatoiminnan kannalta mm., preproteettinen kirurgia, purentafysiologinen hoito sekä proteesien allejäävien kudosten kuntoutus
- osaa suorittaa hampaattoman potilaan hoitamiseksi tarvittavat hoidon kliiniset välivaiheet
- ymmärtää kokoproteesihoidon laboratoriotekniset 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; laboratoriotyövaiheet, potilasdemonstraatiot, laboratoriotyöharjoittelu (fantom)

**Toteutustavat:**

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, RM Basker and JC Davenport: Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient. Blackwell Munksgaard, 2002 Fourth Edition, sivut 56-122, 146-202, 241-259, 269-309

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

juonnekuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Seppä Liisa**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5 – DC6, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee kariesdiagnoosiin perusteet ja osaa korjata kariesin aiheuttamia vaurioita käyttäen nykyaikaisia menetelmiä ja materiaaleja.

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

luennot, harjoitustyöt

**Oppimateriaali:**

Luentomateriaali; monisteet Korjaavan karieshoidon peruskurssi

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu, koetyö

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Liisa Seppä liisa.seppa (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**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 juurenhoidon oppi**

Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

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

**090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos



**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Alho, Olli-Pekka  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op (6 tuntia)

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, 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.

**Toteutustavat:**

luennot (6 h) ja luentopäiväkirja

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus ja luentopäiväkirja

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Olli-Pekka Alho

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**090503A-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan alkutentti, 0 op****Voimassaolo:** 01.08.2008 - 31.07.2010**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Näpänkangas**Opintokohteen kielet:** suomi**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC6, Aineopinnot

**Arviointiasteikko:**

hyv/hyl

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:****Katso 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka****090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Näpänkangas**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC6, 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
- tietää ja ymmärtää laboratoriotekniset työvaiheet kruunu- ja siltaprotetiikassa
- osaa tehdä tavanomaiset kruunu- ja siltaproteesien korjaukset
- osaa arvioida yksilöllisesti ylläpito- ja jatkohoidon tarvetta

**Sisältö:**

erilaiset kruunu- ja siltaproteesityypit; jäljennösmenetelmät ja muut kliiniset työvaiheet; kiinteiden proteesien laboratoriotekniikka; metallokeramia; keramia

**Toteutustavat:**

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, Schillingburg HT, Hobo S, Whittsett LD, Jakobi R, Brachett SE: Fundamentals of fixed prosthodontics. Quintessence Publishing Co, 3rd ed.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

alkukulustelu, harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**090510A-08: Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla, 0,8 - 1 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7 – DC8, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tunnistaa lasten ja nuorten kariuksen hallinnan menetelmät ja niiden käytön osana terveyden edistämistä sekä osaa arvioida menetelmien tehokkuutta yksilö- ja väestötasolla. Opiskelija tunnistaa terveyskeskushammaslääkärinä toimimisen keskeiset hallinnolliset periaatteet kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Opiskelija osaa arvioida toimintansa eettisyyttä sekä sosiaalista vastuuntuntoisuutta käytännön potilastyössä.

**Sisältö:**

Katso tavoite

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**Oppimateriaali:**

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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 psyykinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Lasten pelot.

**Toteutustavat:**

teemapäivät

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Läsnäolovelvollisuus ja potilastapauksien valmistelu ja esitys ryhmissä

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

Apulaisopettaja Sari Koskinen (lasten hammashoito)

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leena Ylikontiola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Sisältö:**

Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka

**Toteutustavat:**

luennot, harjoitustyöt

**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.

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:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Traummat ja kipu -juonne

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

**Opiskelumuuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paadar, Matti Reino Isak

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op

**Ajoitus:**

C1

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tietää mitä yhteisiä atk-resursseja on käytössä Oulun yliopistossa ja osaa tarvittaessa kysyä neuvoa niiden käyttämisessä. Opiskelija osaa käyttää itsenäisesti lääketieteellisen tiedekunnan työasemia ja tietoliikennepalveluja sekä yleisimmin opiskelussa tarvittavia ohjelmia opintojen sujuvan etenemisen edellyttämässä laajuudessa.

**Sisältö:**

Työasemien käyttö, tietoturva ja tietosuoja, tietoverkkoyhteydet, opiskelussa tarvittavat ohjelmat.

**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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen harjoituksiin atk-luokassa ja verkkotehtävän hyväksytyt suorittaminen

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

**Lisätiedot:**

Sisältyy EBM-juonteeseen

## 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

**Ajoitus:**

C2

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kertoa tiedonhaun perusmenetelmistä ja käyttää niitä sekä osaa käyttää itsenäisesti lääketieteellisen tiedekunnan tarjoamia tietokantoja.

**Sisältö:**

Kirjaston atk-palvelut, 2. Julkaisu lääketieteessä ja hammaslääketieteessä, 3. Tieteelliset lehdet verkossa, 4. Medline, 5. Medic, 6. Scopus, 7. Cochrane, 8. Elektroniset kirjat, 9. Viitteidenhallintaohjelma.

**Toteutustavat:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen harjoituksiin tietokoneluokassa sekä harjoitustehtävien suorittaminen.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

**Lisätiedot:**

Sisältyy EBM-juonteeseen

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, O'Brien WS: Dental Materials and Their Selection, (2nd ed.)

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Ritva Näpänkangas

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

**090605A-01: Muu vaihtoehtoinen suoritus, 0 - 1,5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leo Tjäderhane

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot

**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.

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**090501A Karies- ja juurenhoido-oppi**

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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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

**Toteutustavat:**

luennot 6 tuntia

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen luento-opetukseen (korvaava kirjallinen työ)

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Kliininen opettaja Mikko Kärppä

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raija Lähdesmäki

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7-DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Seminaarisarjan käytyään opiskelija osaa arvioida purennaipoikkeamien merkitystä ja purennaihoidon tarpeen. Hän osaa myös arvioida purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoja ja hoidon ajoituksen merkitystä siinä. Opiskelija osaa hakea alan uusinta tietoa ja arvioida sitä kriittisesti.

**Sisältö:**

Pienryhmässä opiskelija syventää tietoa purennaipoikkeamista ja hoitomahdollisuuksista valmistamalla itsenäisesti aihe-seminaarisesityksiä omien oikomishoitopotilaiden hoitotavoitteista, hoidoista ja niiden vaikutuksista (DC7-1, DC8-3, DC10-5). Teoriaseminaareihin opiskelija tekee esityksen sovitusti purennaipoikkeamista ja hoitoon liittyvistä asioista menetelmiseen ja ajoituksineen (DC8-2, DC9-4). Seminaarin jälkeen opiskelija reflektoi opittua OPTIMA-ympäristössä ja saa siitä palautteen.

**Toteutustavat:**

Seminaariesityksen valmistelu (1-5), potilas- ja teoriaseminaarit pienryhmässä  
OPTIMAn työtilan tehtävät

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Pakolliset edeltävät opinnot Ortodontian perusvalmiudet (090601A-01)

**Oppimateriaali:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaariesitykset, aktiivinen osallistuminen seminaareihin, reflektio OPTIMAssa (jokainen seminaari on erillinen kokonaisuus, suoritusjärjestys on ohjeellinen)

**Arviointiasteikko:**

0 hyl. 1-5 hyv. (seminaari 1-5) / lopullinen arvosana ed. keskiarvo asteikolla 1-5  
Seminaareista 1-5 tulee jokainen suorittaa hyväksytysti

**Vastuuhenkilö:**

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

Kurssisuorite vaikuttaa Hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppuarvosanaan

## 090603A-02: OSCE-tentti, 0 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

**Tentin hyväksytytty suorittaminen on osa viransijaisuuskelpoisuuden vaatimuksista.** Katso kohta 'Lisätiedot'.

**Sisältö:**

4 ensimmäisen vuoden opinnot



**Toteutustavat:**

Kliininen työtilannetentti, joka sisältää tehtävärasteja

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kliininen työtilannetentti, joka sisältää tehtävärasteja

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Tentin hyväksytyt suorittaminen on osa viransijaisuuskelpoisuuden vaatimuksista:

**Viransijaisuuskelpoisuus**

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

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Leena Ylikontiola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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)

**Toteutustavat:**

luennot

**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:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Leena Ylikontiola (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

**090506A-02: Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa, 0,3 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Rosberg, Jukka Alvi Einari**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op****Voimassaolo:** 01.08.2007 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Arja Kullaa**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Syventävät opinnot

**Toteutustavat:**

luennot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2011 aloittavat 6,7 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5 – DC6, Aineopinnot

**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 kehitystason 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 irroitus 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.

**Toteutustavat:**

luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

**Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus****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 hyväksytyt suorittaminen.

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen 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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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 kliiniset työvaiheet; laboratoriotekniikka (pääpiirteet); suunnitteluharjoitukset ja potilasdemonstraatiot

**Toteutustavat:**

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, Therapia Odontologica (osaprotetiikka)

**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.

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

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

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

### **090503A-003: Osaprotetiikan alkutentti, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2008 - 31.07.2010

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Ritva Kuoppala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC6, Aineopinnot

**Arviointiasteikko:**

hyv/hyl

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

**Katso 090503A-03 Osaproteesioppi**

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tellervo Tervonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2,7 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Syventävät opinnot

**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

**Toteutustavat:**

Luennot, fantom-harjoitustyö

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 452-464, 631-634, 881-985, 991-1003, 1039-1068

Luennoilla jaettava materiaali

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori/yliopistotutkija Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Operatiivinen juonne

**Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on aiempien oppiaineen teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksytyt suorittaminen. 090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallitua parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt 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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tellervo Tervonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tuntea parodontaalisairauksien ja yleisterveyden väliset yhteydet sekä tietää miten ne otetaan huomioon parodontologisessa diagnostiikassa ja hoidossa. Hallita spesifisten gingiviittien ja parodontiittien taudinkuva, diagnostiikka ja hoito.

**Sisältö:**

Kaksisuuntainen yhteys parodontaali-infektion ja yleissairauksien välillä

Yleissairaudet ja lääkkeet, jotka altistavat potilaan parodontiumin sairauksille, parodontaali-infektion vaikutus ksilön terveydentilaan, spesifisten gingiviittien diagnostiikka, etiologia ja hoito.

**Toteutustavat:**

itsenäinen opiskelu, luennot

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 259-340, 373-388, 636-647. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallitua parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt 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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

Lasten ja nuorten parodontalisairauksien diagnostiikka ja hoito

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

**Toteutustavat:**

Itseopiskelu, luennot, potilastapausten esittely

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:404-409, 506-511.

Luennoilla jaettu kirjallinen materiaali.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijakoulutettava Meeri Ojala (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tellervo Tervonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

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

Kunkin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

**090505A-00: Parodontologian alkukuulustelu, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

Sisältyy opintojaksoon 090505A-01/osa 1

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5, Aineopinnot

**Sisältö:**

Perehtyminen opintojakson 090505A-01/osa 1 asiasisältöön

Katso oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 46-64, 68-88, 134-163, 170-187, 209-226, 251-256.

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

**Toteutustavat:**

Itseopiskelu

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 46-64, 68-88, 134-163, 170-187, 209-226, 251-256.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kuulustelu (1,5 h)

**Arviointiasteikko:**

Asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori/yliopistotutkija Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

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

**Voimassaolo:** 01.08.2007 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tellervo Tervonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

DC10

**Toteutustavat:**

Loppukuulustelu 4 h

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Loppukuulustelu 4 h

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**



Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

## 090505A-04: Parodontologian seminaarit, 1,1 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tellervo Tervonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Oppia etsimään tietoa tieteellisistä julkaisuista ja arvioimaan sitä kriittisesti.

**Sisältö:**

Käypä parodontologinen hoitokäytäntö tieteellisen tutkimuksen valossa. Tieteellisten julkaisujen analysointi pienryhmissä

**Toteutustavat:**

Seminaarien valmistelu, esittäminen ja keskustelu

**Oppimateriaali:**

Tieteelliset artikkelit, oppikirja soveltuvin osin

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Läsnäolovelvoite; Seminaarityön esittäminen ja keskustelu

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Tieteelliset taidot -juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytyt 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

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

hallita parodontologis-endodonttiset ongelmat

**Sisältö:**

endo-paroleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito

**Toteutustavat:**

luento

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 871-879. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnölovelvoite, OSCE-testi

**Vastuuhenkilö:**

Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

## 090505A-01: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, 1,5 - 5,2 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5,2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

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

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Jaksokuulustelu 1 (1,5 h): 46-88, 134-187, 209-281, 344-360, 434-464.

Jaksokuulustelu 2 (1,5 h): 100-108, 170-187, 251-256, 362-370, 434-464, 494-499, 540-568, 614-634, 722-793, 828-833, 991-995.

Luennoilla jaettu kirjallinen materiaali.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Alkukuulustelu (090505A-00);

Kaksiosainen jaksokuulustelu

- Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1

- Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2

Study group tehtävät (osa 2)

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori/yliopistotutkija Tellervo Tervonen (at) oulu.fi ja osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**Opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.**

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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

**Toteutustavat:**

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

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

100-129, 138-163, 240-245,391-401, 462-464, 500-504, 552-553, 561-568,587-595, 602-607, 619-621, 693-720, 798-810, 860-862, 871-879, 909-916, 991-1003, 1194-1213

**Luennoilla jaettu materiaali**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Studygroup-tehtävät ja läsnäolovelvoite tai jaksokuulustelu (2 h)

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5 tai hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

**090504A-03: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on syventää opintojaksossa 090504A-02 Purentafysiologia II (DC6) opetettua perustietoa purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologiasta, diagnostiikasta ja hoidosta.

**Sisältö:**

Purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologia, diagnostiikka, erotusdiagnoosiikka ja hoito

**Toteutustavat:**

luennot 4 tuntia ja ryhmätyö 4 tuntia

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus ja ryhmätyön suorittaminen

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suorituksen jälkeen opiskelijalla on valmius lapsen ja perheen kohtaamiseen hammashoidossa, tieto lasten ehkäisevän hammashoidon pääperiaatteista, kyky tunnistaa varhaisen karieskehityksen riskitekijät ja ensimmäiset merkit sairastumisesta sekä valmius puuttua niihin. Opiskelijalla on myös tieto korjaavan karieshoidon menetelmistä ja pulpan hoidoista lasten hammashoidossa. Hänellä on myös tieto hampaiden kehityshäiriöistä ja niiden hoidosta sekä kroonisten sairauksien vaikutuksesta suun terveydentilaan. Kurssin suoritettuaan opiskelija on valmis aloittamaan kliininen potilasharjoittelun hoitaen lapsipotilaita.

**Sisältö:**

Lapsi hammaspotilaana, lapsen ja perheen kohtaaminen, lapsen hammashoitopelko ja sen hoito. Lapsen ehkäisevä hammashoito, varhainen karieskehitys ja sen riskitekijät,. Korjaavan hammashoidon erityispiirteet lapsella, maitohampaiden ja avojuuristen pysyvien hampaiden pulpanhoidot. Hampaiden kehityshäiriöt ja niiden hoito. Kroonisesti sairaan lapsen hammashoito. Kehitysvammaisen lapsen hammashoito.

**Toteutustavat:**

Luennot, fantom-opetus, opintokäynti neuvolaan

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Katso myös 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria

**Oppimateriaali:**

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

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Oppimispäiväkirja, fantom-suoritus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Päivi Ollila (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

**090501A Karies- ja juurenhoido-oppi**

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.

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätöyt

**Oppimateriaali:**

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

**090510A-05: Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen, 1,1 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa pohtia 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 tietojaan.

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**Oppimateriaali:**

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

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

Ei opintojaksokuvauksia.

*Pakollisuus***090603Y-01: Potilastapausseminariin osallistuminen, 0 op****Voimassaolo:** 01.08.2011 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Opetuskieli:**

suomi

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

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Lisätiedot:**

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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 purentaan 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 040101A Anatomia C1)

Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta.

Oikomishoidon ylläpito ja kasvumuutokset. Purentaan hoidon tarpeen määrittely

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

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

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyö

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

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

**Oppimateriaali:**

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:**

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Kasvu ja kehitys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hujanen, Erkki Samuli

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,9 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

**Toteutustavat:**

luennot 8 tuntia

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksyty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

**Lisätiedot:**

Purenta kuntoutus -juonne

## 090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op



**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

luennot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Matti Isohanni

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Antti Raunio

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

ortognaattinen kirurgia

**Toteutustavat:**

luennot ja osallistuminen ainakin yhteen leikkaukseen avustajana

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.**

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Antti Raunio

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

Leukanivelkirurgia (TMJ-kirurgia)

**Toteutustavat:**

luennot

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC6, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

hallita purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

**Sisältö:**

Parodontiumiin kohdistuvan parenttrauman diagnostiikka, hoidon aiheet ja tavanomaiset hoitomuodot

Parodontiumiin kohdistuva parenttrauma, parodontaalisesti vaurioituneen hampaiston purennan kuntoutus

**Toteutustavat:**

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

**Oppimateriaali:**

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 68-78, 86-88, 179-183, 456-459, 467-478, 546-548, 571-573, 621-622, 845-854, 1064-1065

Luennoilla jaettava kirjallinen materiaali.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

**090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede**

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tunnistaa suusairauksien hoidosta aiheutuvat kustannukset ja niiden jakautumisen osana sosiaali- ja terveydenhuoltoa. Opiskelija osaa soveltaa hoidon porrastuksen ohjeistusta suun-terveydenhuollossa sekä pohtia ja keskustella terveydenhuollon valintojen problematiikasta.

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**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

**Toteutustavat:**

luennot, itseopiskelu

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008), yhteensä 118 sivua.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi ja tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Prekliininen juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4,2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt, demonstraatiot, itsenäinen opiskelu

**Oppimateriaali:**

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008), yhteensä 283 sivua.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

ryhmätyön suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi ja tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Purennan kuntoutus -juonne

## 090502A-10: Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä, 0,7 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,7 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijalla on opintojakson päätyttyä erityistietämystä huuli- ja suulakihalkioista ja muista pään alueen kehityshäiriöistä sekä muista erityisryhmien suu- ja leukakirurgisesta hoidosta.

**Sisältö:**

katso tavoitteet

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090502A Suu- ja leukakirurgia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

## 080206A: Reseptioppi, 0,5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Viitala, Pirkko Liisa

**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1 op

**Ajoitus:**

C5 / DC5

**Osaamistavoitteet:**

Reseptiopin opintojakson jälkeen opiskelijaa 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 lääkeshoidon saavuttamiseksi. Käydään läpi lääkkeiden rekisteröintiin ja myyntilupaan liittyviä kysymyksiä; lääkemuodot, lääkkeiden laadunvalvonta ja säilytys.

**Toteutustavat:**

Luentoja, reseptinkirjoitusharjoituksia.

**Oppimateriaali:**

Ilari Paakkari: Käytännön reseptioppi (Kandidaattikustannus Oy 2006), kurssilla opetetut asiat ja Pharmaca Fennican aiheeseen liittyvät viranomaismääräykset ja luettelot. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kuulustelu. Hyväksyttävä suoritus edellyttää teoriaosuuden hallintaa sekä tyydyttävää reseptinkirjoitustaitoa.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Laboratoriopäällikkö Pirkko Viitala

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Rosberg, Jukka Alvi Einari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,7 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC8, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnosoida 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

**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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Traumat ja kipu -juonne

**090509A: Sisätautioppi, 3,8 - 5,5 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**090303A: Sisätautioppi DC9, 0,8 op****Voimassaolo:** 01.08.2011 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Opetuskieli:**

suomi

**Lisätiedot:**

2011 aloittaville: laajuus 0,8 op, ajoitus DC9

**090509A-01: Sisätautioppi I, 3 - 3,5 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

**090509A-02: Sisätautioppi II, 0,8 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**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 lisäkilpirauhasten sairaudet. Munuaisten ja virtsaelinten sairaudet: munuaisten kroonisen vajaatoiminnan syyt ja hoito, elinsiirto- ja immunosuppressiopotilaiden hammashoidon erityispiirteet ja hoidon suunnittelu. Gastroentologia: yleiskatsaus gastroentrologisiin tauteihin, gastroesofageaalinen reflux, ulcus, colitis ulcerosa, Crohnin tauti, keliakia, haima, maksakirroosi, laktoosi-intoleranssi ja erikoisruokavaliot.  
 Verisairaudet: yleistä anemioista, leukemioista, hemofilioista ja muista lisääntyneeseen vuotoon liittyvistä tekijöistä, hammashoidon suunnittelu ja erityispiirteet em. potilailla sekä antikoagulanttihoito. Infektiosairaudet: Hepatiitti ja HIV. Reumatologia: yleistä nivelreumasta ja sidekudosreumataudeista, suun limakalvo-oireet /löydökset, LED (kortisoni, sytostaatti, tulehduskipulääkkeet).

**Toteutustavat:**

Luennot 10 t. Pakollinen.

**Oppimateriaali:**

Suositteluvia oppikirjoja: • Heikkilä J., Mäkijärvi M.: EKG (2003), Kustannus Oy Duodecim • Heikkilä J., Huikuri H., Luomanmäki K., Nieminen M.S., Peuhkurinen K.: Kardiologia (2000), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa I (2003), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa II (2003), Kustannus Oy Duodecim • Höckerstedt K., Färkkilä M., Kivilaakso E., Pikkarainen P.: Gastroenterologia ja hepatologia (2007), 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:**

Osallistuminen luento-opetukseen.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC1-DC10

**Sisältö:**

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

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

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

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

090510A-08 Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla DC7 1 op

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

090510A-00 Sosiaalihammaslääketieteen loppotentti DC10 0 op

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

**Arviointiasteikko:**



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

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Sisältö:**

katso tavoitteet

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyöt

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty, lopputentti arvioidaan asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Tieteelliset taidot -juonne

## 090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen lopputentti, 0 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC10

**Osaamistavoitteet:**

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

**Sisältö:**

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

**Toteutustavat:**

Kirjallinen loppukuulustelu (3 tuntia), jossa materiaali sallittu.

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

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

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarinen, Kyösti Sakari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5 - DC10

**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

**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./uusien

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

**Arviointiasteikko:**

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 oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat.

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

**Vastuuhenkilö:**

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

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

**Voimassaolo:** 01.09.2002 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarinen, Kyösti Sakari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC5, Aineopinnot

**Sisältö:**

Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu

**Toteutustavat:**

Sisäänpääsykuulustelu

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090502A Suu- ja leukakirurgia

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sisäänpääsykuulustelu

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

Katso 090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet

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

**Voimassaolo:** 19.11.2004 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarinen, Kyösti Sakari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

7,8 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9/DC10

**Toteutustavat:**

**Loppukuulustelu 4 h**

**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](#) .

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

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

**Loppukuulustelussa** ja välukuulusteluissa 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 (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarinen, Kyösti Sakari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2011 opintonsa aloittavat 3,2 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmäopetus

**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:**

1) kirjallinen sisäänpääsykuulustelu, 2) jaksokuulustelu

**Arviointiasteikko:**

1) hyväksytty/hylätty 2) asteikolla 0-5, alin hyväksytty 1

**Vastuuhenkilö:**

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne

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

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarinen, Kyösti Sakari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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.

**Toteutustavat:**

luennot

**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

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.**

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

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 komplikaatioriskejä.

**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

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

**Oppimateriaali:**

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

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Operatiivinen juonne

**090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Arja Kullaa, Salo, Tuula Anneli**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

3,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC7, 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 kudokset otetaan. Limakalvosairauksien yhteydet yleisterveyteen (mm. iho- ja sukupuolitaudit, HIV-infektio). Suun limakalvosairauksien hoidon ja potilaiden seurannan periaatteet terveydenhuollossa. Seuraavien suun limakalvosairauksien kliinis-patologiset piirteet ja hoito; rakkulataudit, haavaumat, pääosin vaaleat, sini-punaist tai pigmenttileesiot; verruka-papillaariset ja sidekudossairaudet; suusyöpävaaraa lisäävät muutokset ja suusyöpä. Suuolte- ja Sjögrenin syndroomapotilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon liittyviä erityispiirteitä.

**Toteutustavat:**

luennot (22 h), ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

**Yhteydet muihin opintoihin:**

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.](http://www.wb-saunders.com), Philadelphia, PA, 2008Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kirjallinen kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuhenkilö:**

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi ja yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

**Suun limakalvosairaudet -kurssin kuulustelun läpäiseminen on edellytyksenä osallistumiseen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.**

Lisätietoja tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa a.o. oppiaineesta internet-sivuilta: <http://www oulu.fi/hamm/www2007/english/departments/diagnostics/ts-lab.html>

Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: [www.medicine oulu.fi/peruskoulutus](http://www.medicine oulu.fi/peruskoulutus)

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,4 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC1 Aineopinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tunnistaa suun terveydenhuollon ammattiryhmät, palveluja tarjoavat organisaatiot ja terveyden edistämisen peruseriaatteet sekä osaa pohtia ja arvioida niiden merkitystä suun terveydenhuollossa.

**Sisältö:**

Opetuksesta osa integroituu C 1 kurssilla kansanterveystieteen- ja yleislääketieteen opetukseen, joka on kuvattu toisaalla opinto-oppaassa.

**Toteutustavat:**

luennot, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveyskeskuksessa

**Oppimateriaali:**

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen oppimisen arviointiin

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Prekliininen juonne

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Salo, Tuula Anneli

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Sisältö:**

090302A-01 Suupatologian kurssi

090302A-02 Suun limakalvosairaudet

090302A-04 Suupatologian mikroskooppikurssi

**Arviointiasteikko:**

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.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Salo, Tuula Anneli, Arja Kullaa

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suuontelon, hampaiden ja leukojen anatomisista ja histologisista rakenteista. Opiskelija osaa opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen normaalirakenteen variaatiot sekä suun limakalvo- pehmyt- ja kovakudossairauksien histopatologiseen diagnostiikkaan liittyvät vaiheet ja tulosten tulkinnan sekä suusyöpöpotilaan diagnostiikan ja hoidon erityispiirteet. Lisäksi edellytetään teoreettisten perustietojen ja tieteellisen tutkimuksen ymmärtämistä, jotta opiskelija kykenee seuraamaan, analysoimana kriittisesti ja omaksumaan uutta tutkimukseen perustuvaa tietoa.

**Sisältö:**

Kliiniset ja histopatologiset löydökset suun limakalvosairauksissa; hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella. Lisäksi perehdytetään syöpöpotilaan diagnostiikkaan ja hoitoon (5KORV 0.2 op).

**Toteutustavat:**

luennot, ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

**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.](http://www.wb-saunders.com), Philadelphia, PA, 2008

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

asteikolla 0-5

**Vastuuhenkilö:**

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi ja yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Lisätietoja tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. oppiaineesta internet-sivuilta: <http://www oulu.fi/hamm/2007/english/departments/diagnostics/ts-lab.html>

Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: [www.medicine oulu.fi/peruskoulutus](http://www.medicine oulu.fi/peruskoulutus)

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0,6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**



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.

**Toteutustavat:**

Virtuaalimikroskooppidemonstraatiot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090302A Suupatologia

**Tukee suupatologian kurssin (090302A-01) suorittamista**

**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%)

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Tukee suupatologian kurssin (090302A-01) suorittamista

Aiemmin valinnainen kurssi on 1.8.2010 alkaen pakollinen suupatologian opintoihin kuuluva kurssi.

## 090603S: Syventävä kliininen harjoittelu, 30 op

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raija Lähdesmäki

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Opetuskieli:**

suomi

**Lisätiedot:**

2011 aloittaville: laajuus 30 op, ajoitus DC11

## 090601A-07: Syventävä oikomishoidon kurssi, 0,5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson käytyään opiskelija osaa arvioida kehittyvää purentaa ja määrittellä hoidontarpeen. Hänellä on tietoa ja taitoa arvioida potilasdokumenttien ja tutkimustiedon valossa hoidon ajoitusta ja hoitomenetelmiä ja hän osaa arvioida mahdollisia kojevaihtoehtoja purentankehityksen eri vaiheissa. Opiskelija osaa toimia oikomishoidon tiimin jäsenenä oikomishoidon erikoishammaslääkärin / oikomishoitoon perehtyneen hammaslääkärin ohjauksessa.

**Sisältö:**

hoidon kulku esimerkkitapausten valossa, lehtireferaatit, tyodont-työskentelynä ristipurentaan hoitovaihtoehtoja ja ankkurointi kiinteäkojeteeniikassa

**Toteutustavat:**

yksilö- ja pienryhmäopetus fantomsaliharjoitteina, luennot, filmit

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC9 ortodontian opetus****Oppimateriaali:**

vaihtuva kokoelma tieteellisiä aikakausjulkaisuja

oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontic, 4th edition, Suffolk, UK

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

aktiivinen osallistuminen pienryhmätyöskentelyyn

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tutkijatohtori Raija Lähdesmäki (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, 090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**090506A-05: Säteilysuojaus, 1,1 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

(DC5-DC6, Aineopinnot)

**2011 aloittavat: prekliininen juonne****Toteutustavat:**

luennot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

kuulustelu

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija, dosentti Arja Kullaa, osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg

**Lisätiedot:**

Perusvalmiudet-juonne Säteilysuojauskurssin ja kuulustelun hyväksytty suorittaminen on edellytys säteilysuojautodistuksen saamiselle.

**090602S: Tutkielma, 20 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Osaamistavoitteet:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Lääketieteen ja hammaslääketieteen koulutusohjelmaan sisältyvä syventävien opintojen tutkielma on tieteellinen oppinäytetyö. Tutkielmassa opiskelijan tulee kyetä osoittamaan hallitsevansa tieteellisen ajattelun ja tieteen tekemisen säännöt. Oppinäytetyön 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, 20 op

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.

**Toteutustavat:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Ohjattu tutkimustyö ja itsenäinen työskentely. Tutkielman kirjallinen ja suullinen esittäminen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Hyväksytty opinto- ja tutkimussuunnitelma. Hyväksytty tutkielma. Tutkielman suullinen esittäminen. Tutkielman tulee täyttää tieteellisen kirjoittamisen vaatimukset.

**Arviointiasteikko:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

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. Oppinäytteet 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.

**Lisätiedot:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Lisätietoja laitosten oppiaineiden tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. yksiköstä. Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: [www.medicine oulu.fi/peruskoulutus](http://www.medicine oulu.fi/peruskoulutus).

**Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa** opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin oppiaineessa käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät suun limakalvosairauksiin ja suun ja leukojen alueen kasvaimiin (esim. suusyöpään).

**Röntgenyksikkö:**

Opiskelija voi suorittaa syventävät opinnot tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja aiheeseen liittyvän tutkimustyön. Tutkimustyön osuus tehdään yhteistyössä OYS:n hammas- ja leukaröntgenyksikön kanssa.

Syventävät opinnot esitellään potilastapausseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa.

Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (at) oulu.fi

**Hammasproteesiopin ja kliinisen parentafysiologian oppiaineessa** opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja parentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

**Hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa** opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen

työskentelyyn oppiaineessa. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

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

Vastuuhenkilöt: Professori Matti Knuutila (at) oulu.fi, Professori Tellervo Tervone (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: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suunterveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilö: Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

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

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

## 090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Osaamistavoitteet:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Sisältö:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Toteutustavat:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Arviointiasteikko:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Lisätiedot:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Lisätietoja laitosten oppiaineiden tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. yksiköstä. Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: [www.medicine oulu.fi/peruskoulutus](http://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 (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 Matti Knuutila (at) oulu.fi, Professori Tellervo Tervone (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: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suunterveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilö: Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

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

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

## 090602S-01: Tutkielman ohjaussopimus, 4 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Osaamistavoitteet:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Sisältö:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Toteutustavat:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Arviointiasteikko:**

Katso 090602S Tutkielma, 20 op

### **Lisätiedot:**

Katso 080705S Tutkielma, 20 op

Lisätietoja laitosten oppiaineiden tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. yksiköstä. Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: [www.medicine oulu.fi/peruskoulutus](http://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 Matti Knuutila (at) oulu.fi, Professori Tellervo Tervone (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: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suunterveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilö: Professori Satu Lahti (at) oulu.fi

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

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

## 090602A: Tutkimusmenetelmät, 1 op

**Opiskelumuuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

## 090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op

**Voimassaolo:** 01.01.2006 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

### **090506A-07: Täydentävää säteilysuojelukoulutusta, 0,6 op**

**Voimassaolo:** 01.09.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Rosberg, Jukka Alvi Einari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,6 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tarkoitus on täydentää säteilysuojelukoulutusta 1.1.2004 voimaan tulleen ST-ohjeen 1.7 mukaisella aineistolla. Kurssi ohjaa opiskelijan ymmärtämään täydennyskoulutusvelvoitetta ja hankkimaan tietoa ST-ohjeen 1.7 liitteeseen kirjatusta asioista; lainsäädännöstä, muista ohjeista ja määräyksistä, laadunvalvonnasta, vastuukysymyksistä, säteilyn vastuullisesta käytöstä jne. Luennoista annetaan erillinen todistus.

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolo

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyt/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

### **090503A-12: Uutta hammasprotetiikan materiaaleista, 0,8 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0,8 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

**Sisältö:**

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

**Toteutustavat:**

luennot 10 h

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,1 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa tunnistaa proteettista erikoissairaanhoidon tarvitsevat potilaat ja toimia yhteistyössä hammashoitotyöryhmän eri asiantuntijoiden kanssa

- saa kokonaisnäkömyksen erilaisista vaativista proteettisista ratkaisuista purentatoiminnan kuntouttamiseksi, esim. erikoiskiinnittimet ja eri tyyppiset yhdistelmäproteesit

**Sisältö:**

kuluneen purennan kuntotus, hampaiden kehityshäiriöiden proteettinen hoito ja kasvo-leukavammaprotetiikka

**Toteutustavat:**

luennot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

090503A Hammasproteesioppi ja 090504A Kliininen purentafysiologia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi, tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

**090605A: Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot, 4,5 - 9,3 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot



**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Opetuskieli:**

suomi

**Lisätiedot:**

**Valinnaiset opinnot poistuvat opetussuunnitelmasta vuosikursseittain:**

2011 aloittava vuosikurssi: ei vapaasti valittavia valinnaisia opintoja

2010 aloittanut vuosikurssi: ei vapaasti valittavia valinnaisia opintoja

2009 aloittanut vuosikurssi: vapaasti valittavia valinnaisia opintoja 3,3 op

2008 aloittanut vuosikurssi: vapaasti valittavia valinnaisia opintoja 3,3 op

2007 aloittanut vuosikurssi: vapaasti valittavia valinnaisia opintoja 4,8 op

## 090505A-11: Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi, 1,5 op

**Voimassaolo:** 01.01.2006 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Oj-osa

**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Syrjälä, Anna-Maija Hannele

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1,5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

**Osaamistavoitteet:**

Hallita huonokuntoisen vanhuksen lääkehoitoon liittyviä erityispiirteitä

**Sisältö:**

PBL-menetelmän sovellutus potilastapaukseen liittyvän ongelman ratkaisemisesta

**Toteutustavat:**

kontakti ja verkko-opetus

**Oppimateriaali:**

Terveysportin tietokannat, Fimean vanhusten lääketietokanta, lähteet ja linkit Optimassa, vanhusten lääkehoidon luennot

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

osallistuminen alkutapaamiseen ja verkkotyöskentelyyn

**Arviointiasteikko:**

hyväksytyy/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Anna-Maija Syrjälä (at) oulu.fi

**Lisätiedot:**

Maksimiosallistujamäärä 10 henkilöä. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

## 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. Kypsyysnäytteen voi suorittaa kerran kuukaudessa perjantain yleisenä tenttipäivänä. Tarkista mahdolliset ajankohdat tiedekunnan [yleisten tenttien listasta](#).

Kypsyysnäytteeseen tulee ilmoittautua 1,5 viikkoa ennen aiottua tenttipäivää.

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](http://www.oulu.fi/kielikeskus/liite2_kypsyysnayte.pdf)