

# HAMMASTEKNIKKO

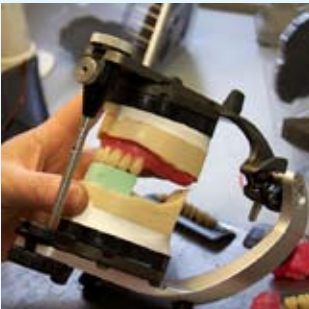
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI 2/2013

## TÄSSÄ NUMEROSSA

HAMMASTEKNIKKO  
**70 VUOTTA**  
HAMMASTEKNISEN ALAN ERIKOISLEHTI



Hammasteknikkojen  
kevätluentopäivät  
s. 10



Kokoproteesin  
asettelukurssi  
s. 14



IDS Köln  
s. 20

Hammasteknikkokoulutus  
päättynyt Metropoliasa  
s. 4



# initial



Ratkaisu kaikkiin haasteisiisi.  
Kaiken kattava keraaminen järjestelmä.



joustavuus

*initial*  
CLASSIC

yksilöllisyys

*initial*  
EXPERT

tuottavuus

*initial*  
IQ ONE

Onpa työssäsi suurin haasteesi sitten joustavuus, yksilöllisyys tai tuottavuus, Initial keraaminen järjestelmä tarjoaa vaihtoehdon kaikkiin haasteisiisi. Jos haluat työskennellä nopeasti ja taloudellisesti tai luoda täydellistä estetiikkaa yksilöllisesti: Initial GC:ltä, kaiken kattava keraaminen järjestelmä kaikkiin indikaatioihin.

GC NORDIC AB  
Finnish Branch  
Vanha Hommaksentie 11B  
FIN-02430 Masala  
Tel. & Fax. +358 9 221 82 59  
info@finland.gceurope.com  
http://finland.gceurope.com

**GC**



# Hammastekniikan Ruskapäivät 2013 Vuokatissa

## Hammastekniikan Ruskapäivät 27.–29.9.2013

Kesä on vielä edessä, mutta Plandentin Ruskapäivät ovat jo täällä! Lähe viettämään virkistävää syysviikonloppua Vuokattiin yhdessä kollegoidesi kanssa. Ohjelmassa monipuolisia luentoja, kollegaillallinen sekä mahdollisuus liikunnallisiin aktiviteetteihin (golf, Vuokatin valloitus jne.)  
Varaa paikkasi heti, sillä tilaa on rajoitetusti!

MAJOITUS:	Sokos Hotel Vuokatti	HINNAT*:	2 hh	280 €/hlö
	Kidekuja 2		1 hh	340 €/hlö
	88610 Vuokatti			

\*Hintoihin sisältyy majoitus (27.–29.9.2013), luento-ohjelma sekä ruokailut.  
Liikunta-aktiviteetit eivät sisälly hintaan.

Tutustu luento-ohjelmaan osoitteessa [www.plandent.fi](http://www.plandent.fi)

### VARAUKSET JA ILMOITTAUTUMISET:

Sokos Hotel Vuokatti, puh. 020 1234 688, tunnus: "Hammastekniikan Ruskapäivät"

Yhteistyössä:



Tämän lehden pääkirjoituksen aihetta ei tarvinnut kauan pohtia. Hammastekniikan koulutusohjelman pudottaminen Metropolia AMK Oy:n koulutusohjelmista, oli uutispommi, joka ei varmasti jättänyt yhtään kollegaa kylmäksi. Tämän lehden sivuilla pureudutaan aiheeseen niin tarkasti ja laajasti kuin käytettävissä olevan tiedon valossa on mahdollista. Tietoa on kuitenkin äärimmäisen vähän. Taloudellisten argumenttien taakse piiloutuminen ei valitettavasti avaa koko hammastekniikan koulutusohjelman lopettamispäätöstä.

Asialla voidaan ja varmasti spekuloidaankin vielä paljon. Ensinnäkin, miksi hammastekniikka? Onko hammastekniikan opetuksen fyysinen sijainti hammaslääketieteen laitoksessa, yliopistossa, liian katkera pala ammatti-korkeakoulupäätäjille?

Onko käsityöammatti innovaatioiden ja kansainvälisyyden nimeen vannovan oppilaitoksen strategiaan soveltumaton koulutusmuoto?

Onko taustalla koulutuspoliittisia tai henkilöstöpoliittisia vaikuttimia?

Onko kaiken takana todellakin vain raha?

Onko oppilaitoksen tärkein tehtävä tuottaa mahdollisimman paljon voittoa?

Kysymyksiä on varmasti vielä kymmeniä, mutta nämä kysymykset askarruttavat minua eniten.

Olen kuluneen kahden viikon aikana keskustellut asiasta monen kollegan ja ystävän kanssa. Ensimmäinen reaktio on yleensä ollut ”Mitä? Pilailenko?” Valitettavasti en pilaille. Suuren yleisön, päättäjien ja median huoli hammastekniikan koulutuksen jatkuvuudesta on kuitenkin yllättänyt minut täysin. Ammatillaiset, jotka puurtavat hiljaa itsestään suurta meteliä pitämättä, ovatkin yhtäkkiä herättäneet ihmiset kiinnostumaan ja aidosti huolestumaan tämän hetkisestä tilanteesta. Hammastekniikka koskettaa, palvelee ja on äärimmäisen tärkeä suurelle osalle suomalaisia. Vaikka meidän työn jälkiä ei kahvimainoksessa esiteltäisikään, olemme käsityöalan kruunamattomia kuninkaita. Minkä muun käsityöammattin harjoittaminen vaatii niin suurta ihmisen fysiologian (purentaelin), lukemattomien materiaalien, fysiikan, kemian ja tekniikan tuntemusta sekä ennen kaikkea kädentaitoja kuin hammastekniikka? Hammastekniikka ei kuulu ammattikouluun. Me teemme rakenteita, jotka saattavat olla vuosikymmeniä osana ihmistä. Se vaatii paneutumista, syventymistä ja ennen kaikkea intohimoa työhön ja alaan jota harjoitamme.

Kerroin ruotsalaiselle kollegalle hammastekniikan koulutuksen loppumisesta Suomessa. Ensimmäinen reaktio oli järkytys. Kun mainitsin hammastekniikan koulutusohjelman soveltumattomuudesta ammattikorkeakouluun, hän oli samaa mieltä. ”Tässä asiassa olen aivan samaa mieltä ammattikorkeakoulun edustajien kanssa, meillä Ruotsissakin hammastekniikka on yliopistotutkinto.” Saatuaan selville, että ammattikorkeakoulun päättäjät Suomessa pitivät hammastekniikan tutkintoa enemmän toisen asteen koulutuksena kuin yliopistotutkintona oli puhelimen toisessa päässä syvä hiljaisuus. Hammastekniikka koskettaa monia muitakin kuin vain meitä alan ammattilaisia. Huoli suomalaisen hammastekniikan tulevaisuudesta on herättänyt korkeamman tason päättäjätkin. Jäämme odottamaan ammattikunnan kannalta helpottavia päätöksiä.

Kehotankin kaikkia seuraamaan [www.hammasteknikko.fi](http://www.hammasteknikko.fi) uutisointia. Sieltä löytyy kaikki mahdollinen informaatio reaaliajassa.

Toivon, että hammasteknikot eivät tulevaisuudessa joudu tällaisia uutisia ja tiedotteita Hammasteknikko-lehdestä lukemaan.

Kaikesta huolimatta oikein kaunista ja lämmintä kesää.



Anders Wollstén, päätoimittaja

# Sisältö:

Pääkirjoitus .....3

Hammasteknikkokoulutus  
päättyy Metropoliaassa .....4  
*Ilkka Tuominen*

Kevätluentopäivät.....10  
*Anders Wollstén*

Kokoproteesin asettelukurssi .  
.....14  
*Teppo Kariluoto*

Hammaslaboranttikoulutus  
(Helsinki 1980-2013).....16  
*Hanna Puotiainen*

Köln 2013 ..... 20  
*Tapio Jokela*

Tuoteuutuuksia ..... 22

Hammastekniikan  
tutkintotoimikunta .....24  
*Tuula Mohtaschemi*

Stadin ammattiopiston  
järjestöpäivät ..... 26  
*Anders Wollstén*

Syysluentopäivät..... 30  
*Esko Kähkönen*

Mediakortti.....31

**Hammasteknikko 3/2013  
ilmestyy viikolla 38.**

**Aineisto toimitukseen  
3.9.2013 mennessä**

# Metropolian haastattelu

**Saatuani Suomen hammasteknikkoseuran puheenjohtajalta Ilkka Tuomiselta, tiedon Metropolia AMK Oy:n päätöksestä pudottaa hammastekniikan koulutusohjelma pois vuodelle 2014 haettavista koulutusvastuista, lähestyin Metropolia AMK Oy:n Hyvinvointi ja toimintakyky-yksikön klusterijohtajaa Johanna Holvikiveä alla olevalla sähköpostilla.**

Hei,

Olen Suomen ainoan hammasteknisen julkaisun, Hammasteknikko -lehden, päätoimittaja.

Lähestyn teitä sähköpostilla ja tulen myös soittamaan teille.

Olen saanut Metropolian ”virallisen” tiedotteen hammasteknikkokoulutuksen lopettamisesta Metropolian ammattikorkeakoulussa. Virallinen tiedote jättää monia asioita auki ja vastaamatta. Toivon, että voitte vastata alla oleviin kysymyksiin mahdollisimman pian. Viimeistään perjantaina 31.5.

1. Haluan tietää kuka/ketkä henkilöt ovat Metropolian hallitukselle esittäneet hammastekniikan koulutuslinjan lopettamisen? Tällä hetkellä ja näillä tiedoilla joita olen saanut, jää väkisinkin sellainen kuva vallalle, että lopettamispäätöksen esittäneet tahot piiloutuvat Metropolian kasvottoman hallituksen tekemän päätöksen taakse.

2. Mitkä syyt johtivat kyseisen lopettamispäätöksen esittämiseen hallitukselle?

3. Miten on mahdollista, että liikelaitos jonka päätoimialueena on koulutus, on tehnyt viimeisen kolmen vuoden aikana voittoa yli 15 miljoonaa euroa? Onko liiketoiminnan harjoittaminen mennyt koulutusideologian edelle? Sattumoisin valtion antamien koulutusmäärärahojen leikkaus seuraavalle kolmelle vuodelle on se sama 15 miljoonaa euroa, jonka olette tehneet tulosta viimeisen kolmen vuoden aikana. Onko näillä taloudellisilla asioilla syy yhteys?

4. Lopuksi kaikkein tärkein kysymys. Miksi hammasteknistä ammattikuntaa ja alan järjestöjä ei ole informoitu lopettamispäätöksestä millään tavalla? Ammattikuntana emme ole voineet valmistautua millään tavalla koulutuksen turvaamiseen ja jatkumiseen. Veditte niin sanotusti maton jalkojen alta. Oliko tapanne toimia ja tiedottaa asiasta mielestänne ammattimaisesti hoidettu?

Tulen soittamaan teille ja esittämään nämä samat kysymykset, mikäli en jostain syystä saa teitä puhelimella kiinni niin vastatkaa kysymyksiin perjantaihin 31.5 mennessä, seuraava Hammasteknikko -lehti menee painoon ensi viikon maanantaina ja tulen julkaisemaan vastauksenne lehdessä.

Terveisin,

**Anders Wollstén**

Päätoimittaja

Hammasteknikko -lehti

**E**nnen kuin lähetin sähköpostin koitin tavoittaa kyseistä johtajaa myös puhelimitse, tuloksetta. Sähköpostiini en myöskään saanut vastausta, joten välitin sen Metropolia AMK Oy:n rehtorille ja vararehtorille. Metropolia AMK Oy:n rehtori vastasi sähköpostissa esittämiini kysymyksiin julkisella tiedotteella, sama tiedote (luettavissa Hammasteknikko-lehden sivulta 8) oli toimitettu myös Hammaslääkäri-lehdelle. Rehtori **Riitta Konkolan** tiedote ei vastannut kuin muutama esittämistäni kysymyksistä. Pyysin lisäselvityksiä avoimiksi jääneisiin kysymyksiin 1 ja 4. Niihin ei sähköpostilla vastattu, mutta Metropolia AMK Oy:n vararehtori **Vesa Taatila** otti puhelimitse yhteyttä.

Puhelinkeskustelu vararehtorin kanssa ei tuonut lisäselvyyttä Metropolian toimintaan hammastekniikan koulutusohjelman lakkauttamisen osalta. Valtion avustusten leikkaamisesta johtuva taloudellinen paine oli ainoa merkittävä syy hammastekniikan koulutusohjelman lakkauttamiseen koulutusohjelman kalleuden vuoksi. Hammaslääketieteen laitokselle tehtävien opiskelijatöiden taloudellista merkitystä vararehtori piti vähäisenä. Saamieni tietojen mukaan näiden opiskelijatöiden muodostama osuus hammastekniikan koulutusohjelman rahoituksesta on noin 35 %. Kolmannes koko koulutusohjelman rahoituksesta ei siis ole tarpeeksi.

Vararehtori esitti myös saman, rehtorin tiedotteessa olleen kysymyksen, hammastekniikan koulutusohjelman kuulumisesta ammattikorkeakoulun piiriin. Kuuluisiko hammastekninen koulutusohjelma kuitenkin paremmin toisen asteen piiriin, eli ammattikouluun? Käytyäni läpi ammatin vaatavuutta niin purentafysiologian, materiaaliopin, fysiikan, kemian, tekniikan tuntemisen ja ennen kaikkea käden taitojen osalta, vararehtori oli samaa mieltä kanssani. Hammastekniikan koulutus ei kuulu toisen asteen koulutuksen piiriin. Metropolia AMK Oy:ssä ei ilmeisesti yleisellä tasolla ymmärretä hammastekniikan ammatin vaatavuutta. Kaiken teoreettisen tiedon omaksumisen lisäksi hammastekniikan täytyy olla myös kädentaidoiltaan rautainen ammattilainen.

Arvosteltuani Metropolia AMK Oy:n tiedotusta ja aikataulutusta asiasta, vararehtori puolustautui saaneensa itskin tiedon vasta viikko sitten. Metropolia AMK Oy:n hallitus, joka teki alustavan esityksen hammastekniikan koulutuksen pudottamisesta koulutusvastuusta on

tehnyt päätöksensä kuuden kriteerin kyselyn mukaan. Kysely oli toteutettu noin vuosi sitten koulutusohjelmien henkilöstölle. Saamieni tietojen mukaan, kyselyssä ei ainakaan hammastekniikan koulutusohjelman osalta ole tuotu esille mahdollista koulutusohjelman lopettamista. Ja jos olisi, tätäkin keskustelua olisi käyty jo vuosi sitten. En tiedä mitä kuuden kriteerin kyselyssä on kysytty, mutta mikäli tällaisen kyselyn pohjalta koko koulutusohjelma ollaan valmiita lopettamaan ihmettelen kovasti.

Vararehtori oli kuitenkin vahvasti sitä mieltä, että hammastekniikan koulutus tulee tulevaisuudessakin jatkumaan. Missä? Miten? Ja koska? Näihin kysymyksiin en saanut vastausta.

#### **AMMATTIKORKEAKOULUN HALLITUS:**

<http://www.metropolia.fi/tietoa-metropoliasta/organisaatio/ammattikorkeakoulun-hallitus/>

#### **METROPOLIA AMK OSAKEYHTIÖN HALLITUS:**

<http://www.metropolia.fi/tietoa-metropoliasta/organisaatio/osakeyhtion-hallitus/>

#### **UUSI JOHTORYHMÄ:**

[http://www.metropolia.fi/ajankohtaista/uutiset/arkisto/?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=4151&cHash=cca76156505aefcea329cef86164ae35](http://www.metropolia.fi/ajankohtaista/uutiset/arkisto/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=4151&cHash=cca76156505aefcea329cef86164ae35)

#### **METROPOLIAN YT-NEUVOTTELUT**

[http://www.metropolia.fi/ajankohtaista/uutiset/arkisto/?tx\\_ttnews%5Btt\\_news%5D=4151&cHash=cca76156505aefcea329cef86164ae35](http://www.metropolia.fi/ajankohtaista/uutiset/arkisto/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=4151&cHash=cca76156505aefcea329cef86164ae35)

#### **KAUPPALEHDEN MENESTYJÄYRITYKSET**

<http://vuosikertomus.metropolia.fi/2012/fi/metropolia-lyhyesti/toimitusjohtajan-katsaus>

#### **HELSINGIN SANOMIEN VERKKOKESKUSTELU**

<http://www.hs.fi/kotimaa/Hammasteknikkojen+koulutus+uhkaa+loppua+kokonaan/a1369972657117>

#### **SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURAN SIVUT:**

[http://www.hammasteknikko.fi/index.php?option=com\\_content&view=article&id=5&Itemid=111](http://www.hammasteknikko.fi/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=111)



Metropolia AMK - Uutiset - AI X  
www.metropolia.fi/ajankohtaista/uutiset/?tx\_ttnews%5Btt\_news%5D=4157&c

Metropolia.fi · Hae opiskelijaksi · Opinto-opas · Wiki · Vuosikertomus · Blogit

**Metropolia**  
OSAAMISTA JA OIVALLUSTA TULEVAISUUDEN TEKEMISEEN Yhteystiedot

AJANKOHTAISTA | KOULUTUSOHJELMAT | PALVELUT | TUTKIMUS JA KEHIT

### Uutiset

#### Alustava näkemys Metropolian tulevista koulutusvastuista

24.05.2013

Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy:n hallitus on muodostanut alustavan näkemyksen toimilupahakemuksessa syyskuun lopussa haettavista koulutusvastuista.

Näkemyksen mukaan Metropolian koulustarjonta jatkuu monipuolisena ja korkealaatuisena ja tarjoaa opiskelijoille useita polkuja opintojen suorittamiseen.

Alustava näkemys on, että koulutusvastuuta ei haeta kolmeen nykyiseen tutkintoon: musiikkipedagogi (AMK), teatteri-ilmaisun ohjaaja (AMK) ja hammasteknikko (AMK).

Lopulliset päätökset koulutusvastuista tehdään syyskuun lopussa. Nyt on ainoastaan esitetty näkemys koulutusvastuukokonaisuudesta, jonka laadukkaaseen toteuttamiseen Metropolialla katsotaan olevan taloudelliset edellytykset myös tulevien rahoitusleikkausten jälkeen.

Kaikki nykyiset koulutusohjelmat ja koulutuskokonaisuudet toteutetaan ja viedään joka tapauksessa loppuun normaalisti ja laadukkaasti opetussuunnitelmien mukaan. Myös tänä vuonna aloittavat uudet opiskelijat saavat suorittaa opintonsa loppuun.



# Lopetetaanko hammasteknikoiden koulutus Suomessa?

◆ Ilkka Tuominen

**Tässä kirjoituksessa oli tarkoitus käsitellä Metropolia AMK Oy:n asettaman tulevaisuustyöryhmän tuotoksia ja johtopäätöksiä. Tulevaisuustyöryhmän tuotokset tullaan esittelemään myöhemmin, nyt on keskityttävä ammattikuntamme jatkuvuuden ja olemassaolon varmistamiseen. Metropolia ammattikorkeakoulu Oy:n hallituksen päätös lopettaa koulutus 2014 lähtien ilmoitettiin oppilaitoksen henkilökunnalle 21.5.2013. Päätöksen perusteina mainitaan taloudellisesti kallis koulutus sekä se, että hammasteknikoiden koulutus ei kuuluisi ammattikorkeakouluasteelle.**

## **Lakkauttamispäätös on valmisteltu- ja päätetty suljettujen ovien takana**

Oppilaitoksen asettamalle tulevaisuustyöryhmälle ei ole annettu tietoa koulutuksen lakkauttamisvalmisteluista. Ammattikorkeakoulun hammasteknisen neuvottelukunnan kokouksessa, 7.3.2013, ei valmisteilla olleesta koulutuksen lakkauttamisesta ollut mitään tietoa. Lakkauttamisvalmistelu ilmeisesti lipsahti ns. käytäväkeskustelussa ja kantautui opettajien tietoon.

Kun tieto mahdollisesta opiskelijoiden sisäänottotauosta saatiin neuvottelukunnan tietoon, tiedusteltiin asiaa puhelimitse hyvinvointi- ja toimintakyky-yksikön johtajalta **Johanna Holvikiveltä**, 11.4.2013. Johtajaa ei puhelimitse tavoitettu, joten soittopyyntö jätettiin neuvottelukunnan puheenjohtajan nimissä ja esitettiin asia johon lisäselvitystä kaivataan. Hyvinvointi- ja toimintakyky-yksikön johtaja ei ole vielä kukaan vastannut soittopyyntöön. Muuta kautta saatiin tieto, että oppilaiden sisäänottoon suunnitellaan taukoa, jotta mm. innovaatio-opintojen kehittämiseen voidaan panostaa. Tiedusteluni seurauksena opettajakunta sai sähköpostilla huomautuksen ja nuhtelut oppilaitoksen sisäisten asioiden vuotamisesta talon ulkopuolelle, joka tässä tapauksessa oli Metropolian oma hammastekninen neuvottelukunta ja sen puheenjohtaja.

Metropolian viesti tässä asiassa on selkeä, opettajat eivät saa keskustella opetukseen liittyvistä asioista ammattikorkeakoulun oman hammasteknisen neuvottelukunnan kanssa. Tämä Metropolian tietovuoto vaikeutti opettajakunnan asemaa ja toimintaa merkittävästi, joten hyvinvointi- ja toimintakyky-yksikön johtajalta ei asiaa uudelleen tiedusteltu. Neuvottelukunnassa oletettiin, että asian valmistelussa kuullaan Ammattikorkeakoululain 5 § mukaisesti elinkeino- ja muuta työelämää sekä tässä yhteydessä läheistä yhteistyökumppania Helsingin hammaslääketieteenlaitosta.

## **Metropolian perusteet koulutuksen lakkauttamiselle**

Hammasteknikkojen koulutus on monimuotoisuudessaan kallis tutkinto. Tämä esitetään yhtenä lakkauttamisen perusteena. Perusteluissa ei huomioida mitenkään sitä, että Hammastekninen koulutusohjelma kykenee hankkimaan itse noin 35 % tarvitsemastaan rahoituksesta. Tämän itserahoitusmallin mahdollistaa yhteistyö hammaslääketieteenlaitoksen yhteydessä toimivassa opetusterveyskeskuksessa. Hammasteknikko-opiskelijat valmistavat hammasteknisiä töitä hammaslääketieteen opiskelijoiden potilaille. Tämä suunterveydenhuollon oppimiskeskuksessa tapahtuva opiskelijoiden välinen yhteistyö on motivoivaa, palkitsevaa ja ammattiin kasvattavaa. Mikä voisi olla parempi oppimisympäristö hammasproteettisen kuntoutuksen koulutuksessa. Yhteistyö yliopiston, Metropolia AMK Oy:n ja opetusterveyskeskuksen välillä hakee suomalaisena innovaationa vertaistaan koko maailmassa. Metropolia ammattikorkeakoulun iskulause ”Osaamista ja oivallusta tulevaisuuden tekemiseen” näyttää rajoittuvan ainoastaan Metropolia AMK Oy:n omien toimintojen piiriin. Yhteistyö hammaslääkäri- ja hammasteknikko-opiskelijoiden kesken antaa mm. hammasteknikkojen koulutukselle infrastruktuurin, jossa on mahdollista kouluttaa monilla mittareilla mitattuna erittäin laadukkaita hammasteknikkoja työelämän tarpeisiin – korkea laatuhan on yksi Metropolian arvoista.

Toinen lakkauttamispäätöksen perusteista on, ettei hammastekninen koulutus kuuluisi ammattikorkeakouluasteelle. Keskustelua tästä aiheesta on ollut hammasteknisen alan sisälläkin. Onko Metropolia AMK Oy kuitenkin sellainen toimija, että se pystyy keskustelematta ja muita kuulematta päättämään, mille asteelle mikäkin koulutus tulee asettaa? Opetusministeriön tasomääritelmä hammasteknikoille on ammattikorkeakoulu.

Suomen Hammasteknikkoseuran tavoitteena on, että hammasteknikkojen koulutuksesta päästään mahdollisimman pian keskustelemaan avoimesti yhteisen pöydän ääreen. Mukana keskustelussa tulee olla oppilaitoksen lisäksi myös työnantajien ja työntekijöiden edustajat.

> Päiväys: 4. kesäkuuta 2013 19.49.32 UTC+3.00

> Vastaanottaja: "paatoimittaja@hammasteknikko.fi" <paatoimittaja@hammasteknikko.fi>

> **Aihe: Opiskelijan näkemyksiä ht-koulutuksen lopettamiseen**

>

> Moi!

>

> Pyysit opiskelijan mielipidettä ht-koulutuksen lopettamiseen. Mieleeni nousi ainakin pari seikkaa.

> Luin uutisesta ensimmäiseksi ht, eht ja hlb:n fb-sivuilta. En tiennyt uskoakko sitä, sillä koululta en ollut kuullut asiasta mitään. Ainoa tieto, mitä löysin koulumme nettisysteemistä rehtorin ja vararehtorin tiedotuksen (jossa hammastekniikka vain mainitaan lopetettavan Metropoliaa parin muun ko:n lisäksi). Tutoropettajalta olisi ollut kiva saada kuulla asiasta jotain. Kuulin toiselta opiskelijalta, että opettaja oli jutellut heidän kanssaan asiasta. No, en tiedä onko koulussa muuta sitten puhuttu, mutta tuntuu, että siitä olisi voinut kertoa jotankin paremmalla tavalla (esim sähköposti opelta).

>

> On hassua valmistua ammattiin, jonka Metropolia antaa ymmärtää olevan "huono" (ainakin Amk-tasoiseksi). Tiedän, että tekniikkoja tarvitaan (ehkä jopa enemmän mitä ennen vanhojen konkarien eläköitymisen myötä) mutta miksi niiden koulutusta vähennetään. Säästöt kohdistuvat mielestäni väärin paikkoihin, sillä ammattiin ei voi valmistua muualla. Tuntuu niin ristiriitaiselta. Koulussa on varmaankin erilainen tunnelma opiskella, kun tietää, että seuraavan ryhmän jälkeen tekniikoita ei Metropoliaa valmistu.

>

> Terveisin HT-opiskelija



## Ajankohtaista

# Hammaslaboratorioliitosta

### Hammasteknikkojen koulutus

Hammaslaboratorioliitto otti keväällä huolestuneena vastaan huhun hammasteknikkojen koulutusohjelman loppumisesta Metropolia ammattikorkeakoulussa vuonna 2014. Metropolian hallitus on tehnyt päätöksen, että se luopuu hammasteknikkojen koulutusvastuusta. Päätös edellyttää opetusministeriön hyväksymistä ja ministeriö käsittelee asiaa syksyllä.

Koulutuksen jatkosuunnitelmista ei ole mitään virallista tietoa. Missä koulutus jatkuisi ja milloin, ainakin se on todennäköistä, että koulutusta ei ehditä käynnistää vuonna 2014, jos koulutus loppuu Helsingissä. Tämä tarkoittaa sitä, että opiskelijoiden sisäänotossa tulee ainakin yksi välivuosi. Hammaslaboratorioliittoa huolestuttaa työnantajajärjestönä, mistä tulevaisuudessa saadaan riittävästi hammasteknikkoita laboratorioihin.

Hammaslaboratorioliitto on ollut yhteydessä Ammattiliitto Pro:hon, joka on hammasteknisen työehtosopimuksen toinen osapuoli. Tätä kirjoittaessa liitot ovat laatineet yhteisen tiedotteen opetusministeriölle koulutuksen näin nopeasta lopettamisesta. Hammaslaboratorioliitto toimii aktiivisesti asiassa itse ja yhdessä muiden alan järjestöjen kanssa.

### Vuosikokous

Liitto piti vuosikokouksensa 19.4. Plandentin tiloissa Helsingin Herttoniemessä. Sääntöjen mukaisten asioiden lisäksi kokousväkeä puhutti edellä mainittu asia. Hallitukseen uusina jäseninä valittiin Olli Ilmavalta (Hammaslaboratorio Wirodent Oy) ja Markku Sinisalo (Hammaslaboratorio Oral Oy).

### Työehtosopimus

Voimassa oleva hammasteknisen alan työehtosopimus päättyy kuluvan vuoden marraskuun lopussa. Neuvottelut aloitetaan alkusyksystä Ammattiliitto Pro:n kanssa. Tavoitteena on, että sopimus on valmis, kun nykyinen sopimus päättyy.

**Markku Annaniemi**, toiminnanjohtaja



# Alustavasta koulutusvastuunäkemyksestä hammasteknikoiden osalta

**Koko ammattikorkeakoulujärjestelmän valtionrahoituksesta tullaan nykyisten päätösten perusteella leikkaamaan 18%, noin 150 miljoonaa euroa, vuoteen 2016 mennessä. Metropolia Ammattikorkeakoulussa vähennys tulee olemaan noin 14%, eli noin 15 miljoonaa euroa vuosirahoituksesta.**

**A**mmattikorkeakouluille haetaan tänä vuonna uudet toimiluvat uuden ammattikorkeakoululain perusteella. Toimilupahakemuksessa on määriteltävä, mihin koulutusvastuihin ammattikorkeakoulu hakee velvollisuutta järjestää koulutusta ja antaa tutkintoja. Toimilupahakemuksessa on esitettävä ammattikorkeakoulun taloudellinen kyky toteuttaa annettuja koulutusvastuita hyvällä laadulla myös jatkossa. Valtionrahoituksen leikkaus on niin suuri, että Metropolian tulee löytää ratkaisut Metropolian tehokkuuden, tuloksellisuuden ja kilpailukyvyn ylläpitämiseksi tulevaisuudessa.

Metropolia Ammattikorkeakoulussa on tällä hetkellä 68 koulutusohjelmaa, jotka kaikki ovat saavuttaneet hyviä tuloksia kouluttaessaan osajia alueen tarpeisiin. Valtionrahoituksen tulevasta romahduksesta johtuen Metropolialla ei ole taloudellisia edellytyksiä ottaa vastuuta koko nykyisen koulutustarjonnan ylläpidosta. Tästä lähtökohdasta on tarkasteltu Metropolian nykyisiä koulutusvastuita seuraavien kuuden kriteerin pohjalta: alueen tarve, talous, koulutuksen laatu, vetovoima, synergia ja alueen muu tarjonta.

Metropolia osakeyhtiön hallitus on linjannut 21.5. alustavat näkemykset haettavista koulutusvastuista. Muiden syiden ohessa on 29.5. aloitettu YT-neuvottelut tämän alustavan näkemyksen käsittelemiseksi henkilöstön kanssa. Uutta toimilupaa tulee hakea 30.9. mennessä ja opetus- ja kulttuuriministeriö on alustavasti luvannut päätösten valmistuvan joulukuussa 2013.

Alustavan, YT-neuvotteluissa parhaillaan käsiteltävän näkemyksen mukaan Metropolia Ammattikorkeakoulu ei olisi hakemassa hammasteknikon koulutusvastuuta. Keskeisenä perusteluna tälle näkemykselle on koulutuksen järjestämisen korkea kulurakenne sekä suhteellisen matala synergia Metropolian muun koulutustarjonnan kanssa. Lisäksi on perusteltua kysyä, olisiko kyseessä pikemminkin tarkkuuskäsityöammatti kuin korkeakouluopetusta vaativa osaamiskokonaisuus, johon liittyy AMK-laissa määriteltyä kehittämis- ja tutkimustoimintaa. Tarkkuuskäsityöammattit koulutetaan Suomen koulutusjärjestelmässä pääsääntöisesti II asteen koulutuksessa. Metropolian käsityksen mukaan hammasteknikoiden koulutukselle on kuitenkin selkeä tarve Suomessa myös tulevaisuudessa, kuten alan ennakkointiraporteista käy selkeästi ilmi.

Lisätarkennuksena julkisuudessa esitettiin käsitteisiin siitä, että kyseinen koulutus olisi päätetty lopettaa, haluamme tarkentaa, että Metropolia Ammattikorkeakoulussa ei ole vielä tehty lopullista päätöstä haettavista koulutusvastuista. Näistä asioita käsitellään parhaillaan käynnissä olevissa yhteistoimintaneuvotteluissa. Päätös haettavista koulutusvastuista tullaan tekemään toimilupahakemuksen yhteydessä 30.9. mennessä. Samaten haluamme tarkentaa, että Metropolialla tulee joka tapauksessa säilymään vastuu tarjota nykyisille opiskelijoillemme koulutusta tutkintoon saakka, eli mahdollinen muutos ei vaikuta nykyisten opiskelijoiden asemaan.

## Lisätietoja:

Toimitusjohtaja-rehtori **Riitta Konkola**, p. 050 548 6069

Vararehtori **Vesa Taatila**, p. 040 714 5136

**Tämä tiedote on laadittu yhteistyössä hammasteknisen alan järjestöjen kanssa.**

Tiedote on julkinen 30.5.2013 Klo 11:00

Lisätietoja Ilkka Tuominen, 040 5404880, puheenjohtaja@hammasteknikko.fi

# Yli miljoona suomalaista jäämässä ilman hammasteknikon palveluja

**Ammattikorkeakoulu Metropolian hallitus on tehnyt päätöksen, että se esittää hammasteknikkojen koulutuksen lopettamista. Koska koulutusta annetaan ainoastaan Metropolissa, loppuu yhdellä päätöksellä kaikki hammasteknikkokoulutus koko maasta. Koulutuksen sisäänotto on tarkoitus lopettaa jo vuonna 2014. Erityisen merkittävä päätös on niille noin miljoonalle suomalaiselle, joilla on esimerkiksi irroitettava hammasproteesi. Lisäksi hammasteknikot valmistavat tekohampaita, kruunuja, nastahampaita, implanttihampaita sekä hampaiden oikomiseen tarvittavia laitteita.**

## **Hammasproteettisten palveluiden saatavuuteen on tulossa ongelmia**

Tilanteen vakavuutta lisää alaa vuosia vaivannut työvoimapula. Hammasteknikoiden ikärakenteesta johtuen tulevaisuuteen on syntymässä myös eläkepommi, joka sekkin vähentää palveluiden saatavuutta. Nyt näitä terveydenhuollon palveluita antaa lähes tuhat hammasteknikkoa ympäri Suomen. Näin ei siis tule olemaan jatkossa. Koko väestön ikääntymisen myötä palveluiden kysyntä on kuitenkin kasvamassa. Hammasteknikon valmistamat hammasproteettiset työt ovat suomalaista käsityötä. Valmistus tapahtuu Suomessa ja tämän työn ulkoistaminen vaikkapa halpatuotantoa tekeviin maihin ei ole mahdollista. Hammasteknikko on suunterveydenhuollon palveluntuottaja jonka toimintaa valvoo Valvira. Osa hammasteknikoista on erikoistunut myös erityisen vaativaan esteettiseen hoitoon, kliiniseen-hammasprotetiikkaan (erikoishammasteknikko), hampaiston oikomiskojeisiin tai leuka- ja kasvoprotetiikkaan.

## **Koulutuksen laatu**

Nykyisillään koulutus alalle kestää yli kolme vuotta ja oppilaitoksen sisäänottomäärä oli viimevuonna 18 opiskelijaa. Koulutus tapahtuu Helsingin Ruskeasuolla hammaslääketieteen laitoksessa. Saman katon alla toimivat kaikki eri suunterveydenhuollon koulutustahot. Yhteistyö näiden koulutustahojen kesken on maailmanlaajuisestikin tarkasteltuna täysin poikkeuksellista. Tässä yhteisössä eri suunterveydenhuollon tulevat ammattilaiset oppivat mm. tiimityön merkityksen. Saumaton yhteistyö on välttämätöntä, jotta suomalaisten suun terveydenhuolto olisi sekä tarkoituksenmukaista että tehokasta - vauvasta vaariin.

## **Esitys on valmisteltu salaa**

Tieto koulutuksen lakkauttamisesta on saatu Metropolian ammattiopettajakunnalta, joka on huolestunut tilanteesta ja jonka mielestä suomalaiset tarvitsevat laadukasta hammashoitoa ja protetiikkaa tulevaisuudessakin. Ammattikorkeakoulu Metropolian henkilökunnalle asiasta on tiedotettu tiistaina 21.toukokuuta. Perusteena lakkauttamiselle on mm. koulun talous sekä se, että kädentaitoa vaativa työ ei olisi ammattikorkeakouluun soveltuvaa – Opetusministeriön määritelmien mukaan hammasteknikkokoulutus kuuluu yksiselitteisesti ammattikorkeakouluasteelle. Alan ammattikunnalle ei asiasta ole kerrottu mitään, ei edes Metropolian omalle alan koulutusta kehittäväälle hammastekniselle neuvottelukunnalle. Asia on pidetty salassa sekä valmisteluvaiheessa, että asiasta päättämisen jälkeen. Metropolia on valmistellut asian kuulematta myöskään Hammaslaboratorioliittoa joka on työnantajajärjestö tai työntekijäjärjestö Ammattiliito PRO:ta. Nyt tehty esitys vaikuttaa olennaisesti alan työllisyyteen ja sen kehitykseen, sekä suomalaisten suunterveydenhuollon saatavuuteen.

**Ilkka Tuominen hammasteknikko** Puh. 040 -5404880

Metropolia AMK:n hammastekninen neuvottelukunta, puheenjohtaja

Suomen hammasteknikko seura ry, puheenjohtaja

Helsingin käsityö – ja teollisuusyhdistys, puheenjohtaja

Hammaslaboratorioliitto ry, hallituksen jäsen



**Suomen Hammasteknikkoseuran järjestämät Kevätluentopäivät pidettiin tänä vuonna poikkeuksellisesti Helsingissä, Metropolia ammattikorkeakoulu Oy:n tiloissa, Vanhalla Viertotielä Haagassa. Luennoille osallistujia oli kiitettävä määrä.**

Opiskelijoitakin oli saapunut paikalle jonkin verran, vaikka opiskelijoille ilmaisen luentopäivän olisi luullut houkuttelevan enemmänkin hammasteknisen uran alkutaipaleella olevia tulevia ammattilaisia. Ne aktiiviset opiskelijat, jotka saapuivat paikalle saivat nauttia erinomaisesta luentotarjonnasta. Pois jääneet tuntekoot piston sydämessään, tämän tasoisia luentoja ei Suomessa kovin usein pääse nauttimaan.

Hammasteknikkoseuran puheenjohtajan **Ilkka Tuomisen** avattua päivät, Metropolia ammattikorkeakoulu Oy:n yliopettaja **Pekka Paalasmaa** esitteli hammastekniikan koulutusohjelman sisältöä ja Metropolian toimintaa. Päällimmäisenä esityksestä jäi mieleen Metropolian koko,



**Metropolia ammattikorkeakoulu Oy:n omistajat.**

121 miljoonan euron vuosibudjetilla toimiva osakeyhtiö on mammuttimainen koulutusorganisaatio. Koulutusohjelmia Metropolia-ammattikorkeakoulu Oy:n omistavat pääkaupunkiseudun kunnat, Helsinki suurimmalla osuudella (42 %) ja hyvänä ”jaetulla” kakkossijalla Espoo (27 %) ja Vantaa (26 %). Kirkkonummen osuus on 4 %:a ja Kauniainen kaupungin 1 %.

Toinen luennoitsija oli Ivoclar

E.max keramiasta luennoinut englantilainen hammasteknikko **Rob Lynock** (Birmingham, UK). Luento oli erinomainen katsaus nykyaikaisen keramian luomiin mahdollisuuksiin. Minimaa­lisesti hiottujen tai pre­para­oi­mattomien hampaiden päälle valmistettavat laminaatit ovat nyky­te­k­niikalla ja materiaaleilla mahdollisia toteuttaa huomattavasti helpommin kuin ennen. Rob oli ns. vanhan koulukunnan tekniikkoja, joka vielä vannoo huolellisen vahauksen nimiin. Non prep-laminaattien

# Metropolian arvot



Korkea laatu



Yhteisöllisyys



Avoimuus



Asiantuntij



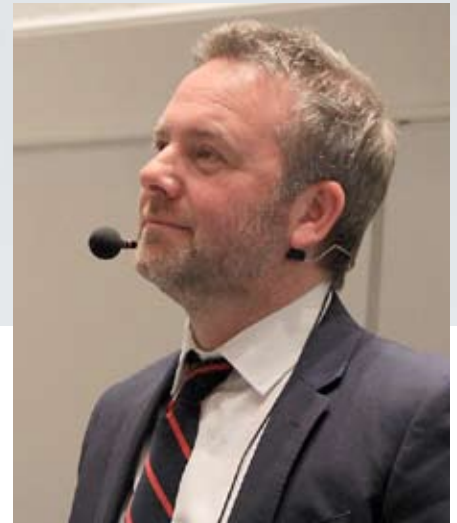
valmistuksessa ei jyrsinlaitteiden ja tietokoneavusteisen suunnittelun käyttäminen ole vielä mahdollista. Ehkä ei koskaan olekaan. Oli ilo nähdä omasta ammatistaan innostunut käsityöläinen näyttämässä mitä vahalla ja keramialla on mahdollista saada aikaan. Ehdottomasti yksi luontopäivien parhaista luennoista.

Päivän kolmannesta luennosta vastasi suu- ja leukakirurgian erikoislääkäri, LT, HLL, EHL **Antero Salo**. Luento oli hyvä katsaus implanttileikkausohjaimien ja digitaalisen suunnittelun avulla toteutettaviin implanttileikkauksiin. Paljon on tekniikka kehittynyt kirurgiassakin. Hämmästyttävintä tietoa oli kokonaan digitaalisesti suunniteltujen ja valmistettujen implanttiohjaimien epätarkkuus. Kehitys kehittyy ja kehitettävää riittää siis vielä tulevaisuudessakin.

Neljännestä luennon piti Eht **Kari Syrjänen**. Luento paneutui implant-



Yliopettaja Pekka Paalasmaa



Hammasteknikko Rob Lynock.



Antero Salo, suu- ja leukakirurgian erikoislääkäri, LT, HLL, EHL



Eht Kari Syrjänen

tijäljentämisen tarkkuusongelmiin ja kuinka ne voidaan välttää Karin, jo vuosia sitten kehittämällä jäljentämistekniikalla. Mielenkiintoisia kuvia ja mielenkiintoista keskustelua. Joskus yksinkertaiset ratkaisut ovat nerokkuudessaan ylivertaisia.

Päivän toinen hammaslääkäri luennoitsija oli HLL **Tiina-Riitta Vuorjoki-Ranta**. Niinkin unettava aihe kuin uniapnea oli erittäin mielenkiintoinen ja ei lainkaan unettava. Uniapneakiskojen ja -kojeiden parissa työskentelevät teknikot saivat varmasti rautaisannoksen hammaslääketieteellistä ja lääketieteellistä näkemystä uniapneakojeista laboriotyönsä tueksi.

Viidennen luennon piti **Alexia Merg**, Vita Ranska. Luennolla käytiin selventävästi läpi mallianalyysin merkitys kokoproteesien valmistuksessa. Luennon lopussa väläytettiin CAD/CAM -tekniikan tuloa kokopro-



HLL Tiina-Riitta Vuorjoki-Ranta luennoi uniapneasta.



teesien valmistukseenkin. Tietokoneella suunnitellut ja jyrsimällä toteutetut kokoproteesit olivat hienon näköiset isolla valkokankaalla. Milloin ne ovat todellisuutta on sitten eri asia. Kysymys johon vain aika voi antaa vastauksen.

Etualalla Alexia Merg, Vita ja taustalla avustamassa Leena Fredriksson, Plandent.

# Hammasteknikkomestarin erityispätevyys oppiohjelma



2013



Hammasteknikkomestari  
Mikko Kääriäinen.



Viimeisenä, mutta ei vähäisenä oli hammasteknikkomestareiden mestarikoulutusinfo. Hammasteknikkomestari **Mikko Kääriäinen** kävi läpi tulevan mestarikoulutuksen rakennetta ja vaatimuksia. Paljon jäi vielä kysyttävää ja epäselväksi ennen syksyllä alkavaa koulutusta. Vastauksia saamme varmasti vielä ennen koulutuksen alkamista. Mestarikoulutuksesta kiinnostuneita oli salissa varsin mukava määrä ja hyvä niin onhan edellisestä kurssista jo 20 vuotta. Hammasteknikkomes-

tareista paikalla olivat myös **Matti Savolainen**, **Hannu Leppäkorpi** ja **Hemmo Kurunmäki**.

Kaiken kaikkiaan luentopäivät oli oikein onnistunut tapahtuma. Tiukkaa ja mielenkiintoista asiaa koko päivän täydeltä. Uskon, että ne jotka saapuivat paikalle saivat varmasti sitä mitä lähtivät hakemaankin.

◆ Anders Wollstén

# Kokoproteesin asettelukurssi

Perjantaina 19.4.2013 pidettiin Plandentin järjestämä kokoproteesin asettelukurssi Metropolia hammastekniikan tiloissa. Kurssin pääpainotuksena oli Vitan linguaalipainotteiset proteesihampaat, Vitapan Plus ja Vita Lingoform. Kurssin opettajana toimi Alexia Merg Ranskasta.



Hampaattomien leukojen muovimallit olivat valmiiksi kipsattuina artikulaattoriin, joten pääsimme käytännössä heti asettelemaan vahalle. Kaavioina toimivat valmiit silikoniblokkit.

Linguaalipainotteisen asettelun ideologia painottuu samaan aina yhtä tärkeää asiaan, eli alapro-

teesihampaiden tarkkaan sijaintiin alveoliharjanteen päällä. Hampaiden optimaalista sijaintia ja asettelua helpottamaan käytiin läpi mallianalysiä sekä piirrettiin tömälleille apuviivoja.

Lauantaina 20.4.2013 järjestetyillä Kevätluentopäivillä **Alexia Merg** luennoi lisää kokoprotetiikasta, täydentäen hienosti asettelukurssilla opittuja asioita.

◆ Teppo Kariluoto



applied to set-up method

avoid Christensen's phenomenon

functional forces vectors meeting alveolar ridge at right angle

each vector cancel each other

physical/geometrical rules

individual compensation curves

VITA



## CEMENTUM

### Helpota dokumentointia ja tehosta resurssien hallintaa!

Tiedustele  
demoversiota!

#### Cementum LAB

Sähköinen dokumenttien ja resurssien hallinta laboratorioille.

Ohjelma on selkeä, sekä yksinkertainen käyttää ja se helpottaa laboratorioita dokumenttien teossa ja arkistoinnissa.

Mukana: Tuotedokumentti, lähete, laskun muodostaminen läheteiden pohjalta, sekä helppokäyttöinen materiaalien- ja asiakkuuksien hallinta.

#### Cementum EHT

Sähköinen potilaskortti EHT-vastaanotoille.

Cementum EHT:n pohjana on käytetty mm. EHT-liiton potilaskorttia, joten ohjelmiston käyttäminen on tuttua ja helppoa.

Mukana myös seuraavat tulostettavat dokumentit: Hoitoonohjauslähete, kustannusarvio, kuitti ja lasku.

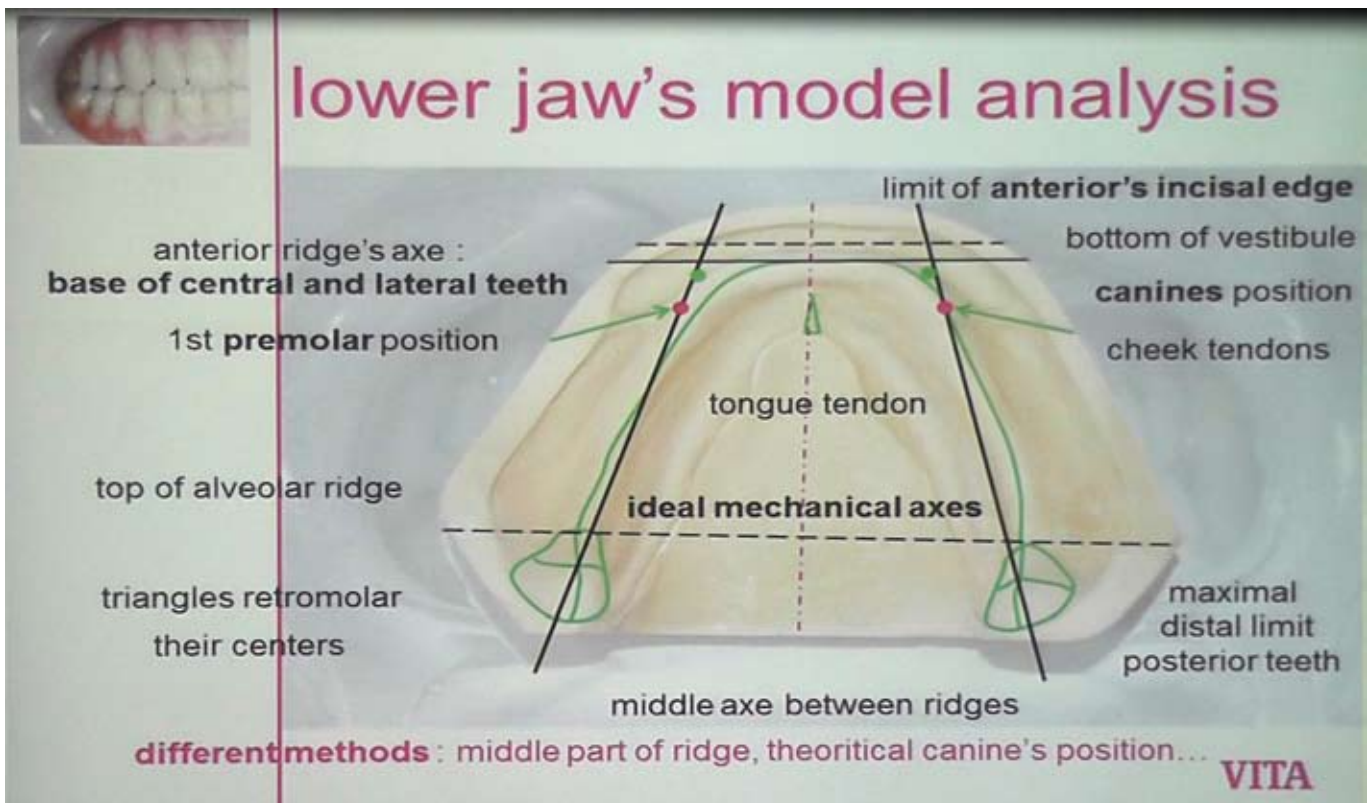
+ SELKEÄ KÄYTTÖLIITYMÄ  
+ TARVITSEE TOIMIAKSEEN VAIN TAVALLISEN PERUSTIETOKONEEN SEKÄ TULOSTIMEN  
+ NOPEA KÄYTTÖÖNOTTO  
+ HYVÄ TUOTETUKI

+ EDULLINEN HANKINTAHINTA  
+ EI PIILOKULUJA  
+ VOI ASENTAA USEAMMALLE TIETOKONEELLE  
+ IKUINEN KÄYTTÖOIKEUS

TULOSSA MYÖS: AJANVARAUS JA RESKONTRA

Tiedustelut:

Mikko Kuorikoski | P: 040 7695808 | mikko.kuorikoski@ktroy.fi  
www.cementum.fi



# Hammaslaboranttikoulutus (Helsinki 1980-2013)

## 1. Koulutus Valtion Hammasteknikko-opistossa vuosina 1980-1995

### 1.1. Koulutus osoitteessa Aleksis Kivenkatu 5

Hammaslaboranttikoulutus aloitettiin Valtion Hammasteknikko-opistossa vuonna 1980. Koulutukseen hyväksyttiin vähintään 2 vuotta työelämässä olleet ns. hammastyöntekijät. Koulutuksen laajuus oli 20 ov ja pituus puoli vuotta. Opiskelijamäärä ryhmissä oli 12 opiskelijaa. Alan liittyvänä jatko-opintomahdollisuutena tarjolla oli hammasteknikkokoulutus.

Hammaslaboranttikoulutusta toteutettiin ensimmäisinä vuosinaan Kalliossa, Aleksis Kiven katu 5:ssä, jossa Valtion Hammasteknikko-opisto oli toimi aikavälillä 1979 -1985 . Hammaslaborantti- ja Hammasteknikkokoulutuksen käytössä oli kahdeksan opetuslaboratoriota aputiloineen ja kolme luentosalia. Koulutuksilla oli kiinteistössä käytettävissä tarpeelliset hallinto-, varasto-, ruokailu- ja sosiaalitalat. Kiinteistö oli vuokrattu kansallisosakepankilta. Vuoratun tilan kokonaispinta-ala oli 2012 neliometriä.

Vuonna 1982 hammaslaboranttikoulutusta uudistettiin ja perustettiin hammaslaboranttikoulutukseen avoin hakumenettely. Opiskelijaryhmissä opiskeli tämän jälkeen sekä peruskoulupohjaisia opiskelijoita että ylioppilaita. Koulutuksen laa-

juus oli nyt 80 ov ja pituus 2 vuotta (40 ov oppilaitoksessa ja 40 ov oppisopimussuhteessa työelämässä). Opiskelijaryhmän koko oli edelleen 12 opiskelijaa. Koulutuksen aloitettavia ryhmiä oli 1 ryhmä/lukukausi (kaksi kertaa vuodessa). Alaan liittyvät jatko-opintomahdollisuudet oli edelleen rajattu hammasteknikkokoulutukseen.

### 1.2. Koulutus osoitteessa Lämmittäjänkatu 2

Hammaslaborantin perustutkinnoksi hammaslaboranttikoulutus nimettiin vuonna 1991. Opintojen laajuus oli peruskoulupohjaisilla opiskelijoilla 80 ov ja ylioppilaspohjaisilla 60 ov. Alaan liittyvät jatko-opintomahdollisuudet olivat edelleen hammasteknikkokoulutukseen.

Uudistettu hammaslaboranttikoulutus tapahtui Herttoniemessä, Lämmittäjänkatu 2:ssa, johon alan koulutukset (Helsingissä) olivat siirtyneet vuonna 1986. Koulutuksien käytössä olevia laboratorioluokkia oli seitsemän, luentosaleja neljä sekä aputiloja yhteensä 8. Kokonaispinta-ala oli 1965 neliometriä. Huoneiston omisti Pohjola Yhtiöt.

Vuonna 1986 perustettiin Kuopioon Hammasteknikkokoulutukselle sivuosasto. Hammasteknikkokoulutuksen opetus käynnistyi siellä tammiukuussa 1986. Hammaslaboranttikoulutusta Kuopiossa ei toteutettu.

## 2. Koulutus Helsingin IV Terveystieteiden oppilaitoksessa vuosina 1995-1999

### 1.1. Koulutus osoitteessa Lämmittäjänkatu 2

Vuonna 1995 hammaslaborantti- ja hammasteknikkokoulutukset siirtyivät osaksi Helsingin IV Terveystieteiden oppilaitosta. Valtion Hammasteknikko-opisto lakkautettiin ja myös Kuopion sivuosasto suljettiin.

Hammaslaboranttiopiskelijoiden koulutuksen laajuus oli 80 ov ja pituus noin 2 vuotta. Vuodesta 1998 alkaen aloittavien opiskelijaryhmien koko kasvoi 18 opiskelijaan. Aloitettavia ryhmiä oli 1 ryhmä/lukuvuosi (kerran vuodessa). Alaan liittyvät jatko-opintomahdollisuudet olivat edelleen hammasteknikkokoulutukseen.

### 1.2. Koulutus osoitteessa Mannerheimintie 172

Vuonna 1998 sekä hammaslaborantti- että hammasteknikkokoulutus muuttivat Mannerheimintie 172:een. Kiinteistössä sijaitsi mm. Helsingin yliopiston hammaslääketieteen laitos.

## 2. Koulutus Helsingin sosiaali- ja terveysalan oppilaitoksessa (Hesote) vuosina 1999-2012

### 2.1. Koulutus osoitteessa Mannerheimintie 172

Vuonna 1999 hammaslaboranttikoulutus ja hammasteknikkokoulutus eriytyivät eri koulutusasteille ja hallinnollisesti eri oppilaitoksiin. Hammasteknikkokoulutus siirtyi suomen koulutusjärjestelmässä ammattikorkeakouluasteelle (amk) ja hammaslaboranttikoulutus nuorisasteelle, Helsingin sosiaali- ja terveysalan oppilaitokseen, Hesoteen. Käytännössä toimintaa kuitenkin jatkettiin yhteiskäytössä olevissa koulutustiloissa Mannerheimintielle.

Hammastekniikan perustutkinoksi hammaslaboranttikoulutus nimettiin vuonna 2001. Koulutuksen laajuudeksi tuli 120 ov ja pituudeksi noin 3 vuotta. Opiskelijaryhmien koko oli 18 opiskelijaa ja aloittavia ryhmiä 1/lukuvuosi.

Vaihtoehtoiseksi väyläksi tutkintoon vahvasti asemiaan oppisopimus ja näyttötutkinnon suorittaminen, ns. aikuiskoulutusväylä.

Edellä kerrotun kouluasteen muutoksen ja opetussuunnitelman muutoksen jälkeen hammaslaboranteilla on Suomessa yleinen jatko-opintokelpoisuus ammattikorkeakouluihin ja yliopistoihin.

Mittavien uudistusten myötä hammaslaboranttikoulutuksen tilojen tarve sekä opettajien määrä lisääntyi.

### 2.2. Koulutus osoitteessa Vilppulantie 14

Vuonna 2003 hammaslaboranttikoulutus muutti Malmille, Vilppulantie 14:sta. Uudet opetustilat rakentuivat lähes vuoden mittaisen työprojektin jälkeen puutyö- ja kotitalousluokista hammaslaboranttien opetustiloiksi. Plandent Oyj sai suunnittelusta ja toteutuksesta mittavan vastuun ja kiitoksen. Laboratorioluokkia on neljä ja lisäksi metallin valu- kipsi-, akryyli- sekä jynssityötilat. Opetus-

suunnitelmaa uudistettiin vuonna 2010 ja mm. työelämälähtöisyyttä ja valinnaisia vaihtoehtoja lisättiin. Koulutuksen laajuus säilyi 120 opintoviikkona ja pituus noin 3 vuotta. Opiskelijaryhmien koko on 18 opiskelijaa ja aloittavia ryhmiä 1-2 / lukuvuosi. Myös aikuiskoulutusväylää oppisopimuksella ja näyttötutkinnossa uudistettiin.

Malmin opetuspisteessä toteutetaan hammaslaboranttikoulutuksen lisäksi mm. lähihoitajakoulutusta, farmanomikoulutusta, aikuisille suunnattuja tutkintoihin valmistavia koulutuksia, näyttötutkintoja sekä maahanmuuttajien ammatilliseen peruskoulutukseen valmistavaa koulutusta. Lisäksi kiinteistössä sijaitsee Hesoten hallinto.

### 3. Koulutus Stadin ammattiopistossa 1.1.2013 alkaen

Hammaslaboranttikoulutus siirtyi vuoden 2013 alusta alkaen hallinnollisesti Stadin ammattiopistoon, hyvinvoinnin toimialalle. Stadin ammattiopistoon yhdistyivät Helsingin kolme ammattioppilaitosta. Uuden ammattiopiston rehtorina toimii Anne Suomala alaisuudessaan noin 800 opettajaa. Noin 15 000 opiskelijalla ammattiopisto on Suomen suurimpia koulutuksen järjestäjiä. Stadin ammattiopistossa toimii nuorten ja aikuisten koulutuksen lisäksi myös osa Helsingin kaupungin 10-luokista ja nuorten työpajatoiminta..

Ammattiopiston hyvinvoinnin toimialalle kuuluu hammaslaboranttikoulutuksen lisäksi lähihoitajakoulutus, hiusalalan koulutus, kauneudenhoidon koulutus ja lääkealan koulutus. Muita ammattiopiston toimialoja ovat Palvelu ja viestintä, Tekniikka ja asennus sekä Tekniikka ja logistiikka. Ammattiopiston toimipisteitä on mm. Vilppulantiellä (jossa edelleen hammastekniikan koulutus), Savonkadulla, Latokartanon- tiellä, Prinsessantiellä, Muotoilijankadulla, Kullervonkadulla, Abraham Wetterin tiellä ja Sturenkadulla.

Rehtorin lisäksi opistossa toimii viisi toimialarehtoria. Hammastekniikan perustutkinnon toimialarehtorina toimii Eeva Sahlman, apulaisrehtorina Taina Sahlsten-Matilainen ja koulutuspäällikkönä Paula Aistrich. Päätoimisina ammatinopettajina toimivat Vilho Kinnunen, Veikko Kirsimaa, Juha-Pekka Marjoranta, Eero Martin, Hanna Poutiainen ja Anne Rummukainen. Hammaslaboranttien opinto-ohjaajana toimii Seija Kovala. Lisäksi tuntiopettajina ovat toimineet ja toimivat useat kiitosta ansaitsevat hammasteknikkokollegat. Koulutus tekee myös kiinteää kehittämissyhteistyötä ammatillisen neuvottelukunnan kanssa, jossa on mukana ammattikunnan monipuolinen edustus.

◆ Hanna Poutiainen HT, KM

# HAMMASTEKNIKKO

Julkaisija: Suomen Hammasteknikkoseura ry • 68. vuosikerta • No 2/2013 • ISSN 0780-7783

Päätoimittaja:  
Anders Wollstén  
Puh: 0500-683 928  
Toimituksen osoite:  
Mannerheimintie 52 A1  
00250 Helsinki  
shs@hammasteknikko.fi  
www.hammasteknikko.fi  
Puh: 09-278 7850  
Fax: 09- 436 2131  
Paino: Kirjapaino Uusimaa

Laskutusasiat:  
Juha Pentikäinen  
Puh: 050-413 6199  
Taitto: Eero Mattila  
Puh. 0400-790 889  
Toimituskunta:  
Kirsi Raunio, SHTS  
Tapio Jokela, SHTS  
Henry Salmelainen, HL-liitto  
Tuula Mohtaschemi, EHT-liitto

SHTS ry:n Hallitus  
Puheenjohtaja:  
Ilkka Tuominen, Helsinki  
Jäsenet:  
Teppo Kariluoto, varapj.  
Kirsi Raunio, Seinäjoki  
Jussi Karttunen, Pori  
Kirsi Ehoniemi, Eura  
Varajäsenet:  
Tapio Jokela, Helsinki  
Jukka Salonen, Kerava

Hammasteknikko on Suomen Hammasteknikkoseura ry:n jäsenlehti, joka jaetaan jäsenille jäsenmaksua vastaan. Lehden artikkelit ovat valistusaineistona vapaasti lainattavissa. Lähde mainittava.

## Kirje Amerikasta, LUKEKAA!

Wilmette 12.2.1961

*Dear Mr. Elomaa*

*Terveiset entisten intiaanien asumasijoilta. Olen ollut täällä pian vuoden. Olen selvinnyt paremmin kuin osasin odottaa. Ihmiset ovat ystävällisiä ja ymmärtävät heikompaakin englantia. Evanston on kaunis kaupunki (n. 80.000 asukasta) Chicagon pohjoispuolella missä monet vain asuvat ja käyvät työssä "kaupungissa". Minun työpaikkani on toisessa kahdesta isosta talosta, missä on vain lääkäreitten ja hammaslääkäreitten vastaanottoja. Teen töitä hammaslääkärille, jonka palveluksessa minun lisäksi on vastaanottoapulainen ja hygienisti, joka päiväkaudet vain puhdistaa ihmisten hampaita. Tohtori Wheeler on 34-vuotias ja kiinnostunut ainoastaan kullasta: kruumuista, silloista ja inlay'istä.*

Mitä tämä vuosi tuo tullessaan, se nähdään tulevaisuudessa. Paljon on ratkaisematonta ja paljon ratkaistava. Ratkaisuvaiheissa olisi entistä enemmän ajateltava oman ammatikunnan etuja, joka samalla koituisi itsemmekin hyväksi. Valitettavasti näin ei aina ajatella, kokonaisuus sivuutetaan ja mieluummin katsotaan omaa etua ja jonkun toisen osaryhmän etua kuin oman ryhmän parasta. Silmien on auettava ajoissa, tapahtumien jälkeen se on myöhäistä ja tänä vuonna on päästävä ratkaisuun oikeasta suunnasta.

*Oli tosiaan mielenkiintoista päästä näkemään, kuinka yksinkertaiseksi ja nopeaksi amerikkalaiset ovat saaneet tämän touhun. Se vähä, mihin olen ennen tottunut, on alussa amalgamatappien tekemistä, "hattujen" ja jäljennösten valamista. Täällä saan hydrocalloidijäljennöksen, jonka valan kovaan kipsiin ja eräänlaiseen kehykseen, sitä sahailen tarpeellisiin kappaleisiin, jotta pääsen käsiksi kaikkiin reunoihin ja seuraavan kerran, kun potilas tulee, odotetaan työn olevan valmiin. 6-hampainen siltakin vain putoaa paikoilleen. Silloissa käytetään riippuvina trupantikfasetteja, tukihampaissa Bonfil-nimistä ainetta (en tiedä, onko se akryliä), sen saa paikoilleen 10 min:ssa. Tohtori Wheeler pitää sitä parempana kuin puristettua ja keitettyä akryliä. Pääasiallinen työni on inlay'ten valaminen. Niitä tehdään kaiken kokoisia (suurin 8 gr.) ja muotoisia (joskus niissäkin on fasetti) ja ne sopivat melkein poikkeuksetta. Purenta on ainoa kompastus. Odotan*

*jännityksellä, ehdinkö vielä kokeilemaan porslisiin polttamista suoraan kultaan. Mielenkiintoista olisi myös yrittää siltaa tehdasvalmisteisista hampaista, mihin on rakennettu kultatuki hampaan sisälle niin, että se voidaan sellaisenaan juottaa riippuvaksi. Niitä ei kuitenkaan tehdä kuin 4 hammasta ylös eteen, eikä minun tielleni ole osunut sopivaa tapausta.*

*Aineet ja välineet tekevät työn nopeaksi, kiireen tullen potilas voi saada inlayn 3:ssa tunnissa. Jäljennöksen ottamisesta puolen tunnin kuluttua pääsee vahatyöhön. Valumassan kovettumiseen, metallin sulattamiseen ja valamiseen kuluu pari tuntia. Jos jaksaa tehdä vahatyön huolella, ei viimeistelyyn tarvitse varata paljon aikaa.*

*Aluksi olin siinä uskossa, että minun jälkeeni tulee eräs tyttö Tanskasta. Ennen samaa herraa palveluttu 3 tanskalaista. Nyt kuitenkin työnantajani tahtoi tietää, olisiko mitään mahdollisuutta saada työhön toista suomalaista. En halua nostaa itseäni, mutta*

*...hän on saanut sen käsityksen, että meillä Suomessa teknikot saavat paremman koulutuksen...*

*hän on saanut sen käsityksen, että meillä Suomessa teknikot saavat paremman koulutuksen. Lupasin kirjoittaa Teille ja kysyä: "Tiedättekö, onko Suomen hammasteknikkojen piirissä ketään, joka haluaisi vuodeksi tulla "nikkaroimaan" kultaa?"*

*Voin kertoa, että työ on hyvin mielenkiintoista, tytöt hauskoja, tohtori miellyttävä ja ympäristö viihtyisä. Vastaanottoapulainen*

*on kotoisin Englannista, hänen kielensä oli hyvä apu alussa. Palkka, 200 dollaria/kk, ei ole paljon, mutta sillä tulee toimeen. Siitä ei voi laskea keräävänsä Amerikan perintöjä. Itse olen asettunut asumaan perheeseen, missä pientä kotiapua vastaan saan huoneen ja ruoan. Minulle on pääasia päästä näkemään, ensiksi, amerikkalaisten tapa tehdä hampaita, toiseksi, miten ihmiset elävät ja lopuksi yritän päästä matkustamaan ympäri "Valtoja", minkä säästöilläni pääsen. En laske häviäväni kuin vuoden iästani, en ole hetkeäkään katunut, että lähdin.*

*Olen tutustunut tanskalaisiin, erittäin miellyttäviin ihmisiin, jotkut ovat asettuneet tänne pysyvästi, mutta useimmat ovat minunlaisiani "vaihtoharjoittelijoita", toimivat etupäässä liikealalla. Moni on ollut työssä Chicagossa 1/2 vuotta ja ottanut paikan Californiassa, mikä tietysti on hyvä tapa päästä näkemään maata, mutta hammaslääkärille tuottaa vaikeuksia vaihtaa teknikkoo pari kertaa vuodessa.*

Työtä tehdään kahdeksasta aamulla kello 5:een illalla. Päivällä voi pujahtaa ulos, milloin uskoo ehtivänsä. Keskiviikkoisin ja lauantaisin työpäivä päättyy klo 12.

Ilmasto on jonkin verran lämpimämpää kuin Suomessa. Syyskuussa oli suorastaan kuumaa, 100°F (38°C), ja sen tekee tukahduttavaksi kosteus. Syksy oli pitkä ja hyvin kaunis. Vähän on ollut luntakin ja pientä pakkasta, mutta päivät ovat melko pitkät ja nyt jo on aivan keväistä, kun vaan aurinko paistaa.

Jos sieltä joku on halukas lähtemään, niin tietysti olisi hyvä osata kunnolla englanti, mutta omasta kokemuksesta tiedän, että hyvin vähälläkin pärjää. Tarvitsee vain käsittää, mitä äijä tarkoittaa ja hän mielellään piirtelee kuvia. Olisin mielelläni ottanut tämän asian esille aikaisemmin, mutta nämä eivät näy käsittävän, että jos mies (tai nainen) lähtee kotoaan, toiselle puolen maailmaa vuodeksi, niin ei sitä järjestetä käden käänteessä. Minun oleskeluaikani maassa loppuu huhtikuun 23 p:nä, mutta olen luvannut olla työssä vielä toukokuun, jos saan pidennystä. Seuraajan pitäisi olla täällä toukokuun puolivälissä, jotta kunnolla voisin ripustaa manttelin hänen harteilleen. Itse ehdin vain parina päivänä tutustua talon tapoihin ja välineisiin edeltäjäni johdolla ja aluksi tunsin oloni orvoksi. Asunnon hankkimisessa autetaan.

Toivon, ettei tämä ole kohtuuton pyyntö ja ettei tehtävä tuota suuria hankaluuksia. Pyytäisin Teitä ensi tilassa ilmoittamaan minulle, onko sieltä joku halukas tulemaan. Täältä käsin annetaan asia American - Scandinavian Foundationin tehtäväksi, joka puolestaan antaa työtä Suomalais-Amerikkalaiselle Yhdistykselle. Neiti Wegelius varmasti osaa antaa hyviä neuvoja, jos on jotain kysyttävää. Minä olen valmis vastaamaan, kykyjeni mukaan, kaikkiin työpaikkaan kohdistuviin tiedusteluihin. On vain syytä pitää huolta, että kirjeet tulevat lentopostissa, muuten ne ovat matkalla toista kuukautta. Matkakulut täytyy suorittaa itse, mutta siinäkin säästää vähän, jos on aikaa tulla rahtilaivalla, kuten minä tein.

Omaan laskuuni haluaisin tiedustella, minkälaisia mahdollisuuksia minulla on saada työpaikka kotiin palattuani. Tekisin mieluummin kultatöitä. Tiedän, ettei Suomi ole ainoa paikka, missä hampaista tehdään, mutta nyt tuntuu, että vähän aikaa eläisi kotonakin. Toivottavasti saatte selvää tästä, jonka kaikessa kiireessä olen pannut paperille.

Odotan vastausta joka tapauksessa, ts. siinäkin tapauksessa, ettei kukaan ole kiinnostunut, osoitteella: c/o Wheeler, 708 Church Street, Evanston, Illinois.

**Terveisin Eeva Anttila**

Työpaikka- ym. asioissa on hyvä kääntyä Suomen Hammasteknikkojen Liiton puoleen mahdollisimman pikaisesti.

#### HALPA OSTOSMATKA TUKHOLMAAN

Hammasteknikkokoulun oppilaskunta järjestää ekskursion Tukholmaan. Lähtö tapahtuu laivalla Helsingistä keskiviikkona 10.5. ja paluu Helsinkiin sunnuntaina 14.5.61. Matkan hinta hotellimajoituksineen jää reilusti alle 7.000:-.

Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita tuttavineen. Ilmoittautumiset kirjallisesti 10. 4. 1961 mennessä osoitteella: Harry Koskinen, Ulvilantie 11 b B 14, Munkkivuori. Mahdolliset tiedustelut työaikana puh. 35 601/Ryynänen.



## Dentaurum-laatut tuotteet Ortomat-Herpola

Dentaurum-tuotteet edustavat oikomishoidon ehdotonta huippua. Tuotevalikoima tarjoaa tinkimätöntä laatua, innovatiivisuutta ja käyttömukavuutta niin ammattilaiselle kuin loppukäyttäjällekin. Dentaurumin ja muiden arvostettujen valmistajien ortodontiset välineet myy Ortomat-Herpola. Tutustu valikoimaamme osoitteessa [www.ortomat-herpola.fi](http://www.ortomat-herpola.fi).



### ORTOMAT HERPOLA

[www.ortomat-herpola.fi](http://www.ortomat-herpola.fi) • [ortomat@ortomat-herpola.fi](mailto:ortomat@ortomat-herpola.fi)  
Puh. (02) 276 4700



## Dentaires

**match** Maker  
Metal Ceramic

# enigma

Laadukkaat Englannissa valmistetut  
Enigma -hampaat ja MatchMaker -posliinit  
vain Dentairesista  
[www.dentaires.fi](http://www.dentaires.fi)



## Köln 2013

**Kuluvan vuoden maaliskuussa järjestettiin jo 35. kerran International Dental Show (IDS) Saksassa, Kölnissä. Messut keräsivät kävijöitä ennätyselliset 125 000, joka tarkoittaa, että kävijämäärä on tuplaantunut viimeisen kymmenen vuoden aikana. Edustettuna oli 149 maata, joten voidaan epäilemättä puhua kävijämäärältään ja kansainvälisyydeltään hammasalan huipputapahtumasta. Niin ikään näytteilleasettajien määrä oli ennätysellinen aikaisempiin vuosiin verrattuna.**

**V**iikon kestävä messut tarjosivat nähtävää ja kierrettävää useammalle päivälle. Kölnin messuilla käytävissä oleva pinta-ala oli tänä vuonna kymmenkertainen verrattuna Helsingin vastaavaan. Mikäli aikaa messuihin tutustumiseen oli varattu vain päivä tai pari, vaati se jo hyvää suunnittelua, sillä alue on niin valtava. Messut tarjosivat laajalla skaalalla tietoa kaikille hammasalan toimijoille tuote-uutuuksista ja laitteista. Oman sävöksensä tämän vuoden tapahtumaan toivat huono lentosää sekä lakkoileva lentokenttähenkilökunta, jotka vaikeuttivat myös suomalaisten hammasturistien liikkumista.

Kuten odotettavissa oli, suurin määrä uutuuksista oli keskittynyt erilaisten CAD- ja CAM-järjestelmien ympärille, ovathan ne enenevässä määrin tulossa osaksi jokaista hammaslaboratoriota. Nämä uutuuudet olivat kuitenkin enemmän vanho-

jen järjestelmien päivityksiä ja uusia brändejä tuomatta kuitenkaan valtavia uudistuksia. Nyt painopiste oli siirtynyt pelkästä kappaleen työstöstä enemmän koko toimintaketjun digitalisoitumiseen aina suuskanereista työmallien 3D-tulostamiseen. Uudet tekniikat tuovat myös potilaiden röntgenkuvat ja kasvokuvat osaksi hammaslääkärin ja tekniikon hoitosuunnitelmia, joten näiden tulkitseminen ja ymmärtäminen on, jos ei tätä päivää, niin vähintään huomista.

Käydessäni läpi lehtemme artikkelikirjastoa koskien Kölnin messuja, ovat aihealueet pyörineet samojen aiheiden ympärillä jo monia vuosia, aina tuoden kuitenkin jotakin uutta. Tämän vuoksi Kölniin on hyvä palata kahden vuoden välein päivittämään omia tietoja ja ihastelemaan tapahtuman suuruutta.

◆ Tapio Jokela



# HAMMASTEKNIKKOMESTARIN ERITYISPÄTEVYYS (oppiohjelma)

## 1 TAVOITTEET

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelemiseen sekä toteuttamiseen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden suorittanut saa hammasteknikkomestarin arvonimen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden suorittuaan, hammasteknikkomestari

- tuntee suunterveydenhuollon kokonaisuuden ja sen toimintatavat
- pystyy osallistumaan proteettisen hoidon suunnitteluun yhteistyössä hoitotiimin osana
- hallitsee hammasproteettisten töiden työmenetelmät ja tuntee niissä käytettävät materiaalit
- pystyy ratkaisemaan ongelmatilanteita ja osaa arvioida valittujen ratkaisujen seuraukset
- on valmis oppimaan virheistä ja tuomaan ne esiin
- pystyy tekemään oman erityisosaamisalueensa töitä mestaritasoisesti
- osallistuu ja pitää esitelmiä hammastekniikan koulutustilaisuuksissa ja tapahtumissa kotimaassa ja kansainvälisesti.

## 2 POHJAKOULUTUS

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden oppiohjelmaan voi hakea Suomessa laillistettu hammasteknikko tai amk-hammasteknikko, joka on ollut käytännön laboratoriotyössä vähintään kolme vuotta.

## 3 TARKASTUSLAUTAKUNTA JA MENTORIN TEHTÄVÄT

Koulutusta valvoo erikseen nimetty tarkastuslautakunta, joka koostuu viidestä tarkastusmestarista. Hammasteknikkomestareiden vuosikokous nimeää tarkastuslautakunnan jäsenet viideksi vuodeksi kerrallaan.

Kokelas valitsee itselleen mentorin ja hyväksyttää tämän tarkastuslautakunnalla. Mentorin tehtävänä on seurata ja ohjata kokelasta koko koulutuksen ajan ja antaa lausunto kokelaan edistymisestä ja menestymisestä.

## 4 KOULUTUKSEN RAKENNE

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden oppiohjelma koostuu teoriaosuudesta sekä käytännön työosuudesta.

### TEORIA OSUUDEN KOLME VAIHETTA:

#### 1) Luentotilaisuuksiin osallistuminen

Kokelas osallistuu alalla järjestettävien luentotilaisuuksiin ja kursseille. Kurssin tai luennon tiedot sekä sisällöstä kirjoitettu lyhennelmä liitetään henkilökohtaiseen portfolioon. Suorituksia tulee kertyä vähintään 200 tuntia monipuolisesti hammastekniikan eri osa-alueilta. Tarkastuslautakunta voi hyväksyä myös alle kaksi vuotta vanhoja lisäopintoja.

#### 2) Portfolion laatiminen

Tarkastuslautakunta tarkastaa ja arvioi hakijan portfolion. Mikäli tarkastuslautakunta katsoo suoritukset riittämättömiksi, se antaa ohjeistuksen tarvittavista lisäkurseista.

#### 3) Kirjallinen koe

Teoriaosuuteen kuuluu lisäksi erikseen järjestettävä kirjallinen koe.

### KÄYTÄNNÖN OSAAMISEN KEHITTÄMINEN JA NÄYTTÖ:

#### 1) Osallistuminen demonstraatioihin ja kursseille

Kokelas kartuttaa käytännön osaamistaan osallistumalla mestareiden järjestämiin demonstraatioihin sekä hammastekniikan työkurseihin kotimaassa tai ulkomailla. Tiedot osallistumisesta ja sisällöstä kirjataan portfolioon.

#### 2) Vaativa potilastyö

Mestarikokelas tekee vähintään yhden vaativan potilastyön omalta erityisosaamisalueeltaan erikoishammaslääkärin, erikoistuvan hammaslääkärin tai protetiikkaan perehtyneen hammaslääkärin kanssa. Työn kaikki vaiheet dokumentoidaan huolellisesti.

#### 3) Mestarityö

Mestarityö on joko vaativa potilastyö tai pelkästään malleille tehtävä työ. Ennen mestarityön aloittamista tulee työsuunnitelma hyväksyttävä tarkastuslautakunnalla. Potilastyön kaikki vaiheet dokumentoidaan huolellisesti.

Kokelas voi aloittaa mestarityön tekemisen heti sen jälkeen, kun työsuunnitelma on tarkastuslautakunnan hyväksymä.

## 5 SUORITUSTEN TARKASTAMINEN JA SUORITUSAIKA

Valmis mestarityö jätetään tarkastuslautakunnalle tarkastettavaksi. Mestarityön voi jättää tarkastettavaksi vasta sitten, kun kaikki muut vaaditut työt ja teoriaosuus on suoritettu.

Tarkastuslautakunta joko hyväksyy tai hylkää työn.

Hylätyllä on mahdollisuus tehdä yhden kerran mestarikokeen työ uudelleen.

Hammasteknikkomestarin erityispätevyden suorittaminen tulee tehdä viiden vuoden kuluessa aloittamisesta.

**Hammasteknikkomestareiden erityispätevyys koulutuksen kokoontuminen 14.9.2013 klo 12.00 Helsingissä (paikka ilmoitetaan myöhemmin). ILMOITTAUTUMINEN 31.8.2013 MENNESSÄ [ceramikko@ceramikko.fi](mailto:ceramikko@ceramikko.fi)**

## Lisää tehokkuutta dokumentointiin tekniselle hammasalalle

Uusi kotimainen hammaslaboratorioille ja EHT-vastaanotoille suunniteltu sähköinen tuoteperhe on lanseerattu. Ohjelmiston ensimmäisessä vaiheessa on mukana mm. seuraavat tärkeät ominaisuudet.

### Cementum LAB:

Sisältää työkaluja hammaslaboratorioiden arkisiin tarpeisiin. Tuotodokumentin teko ja arkistointi onnistuu vaivattomasti ja lähetteet ja laskut muodostuvat alan tarpeiden mukaisesti. Materiaalien- ja mm. asiakastietojen hallinta. Laskujen muodostaminen lähetteiden pohjalta on suunniteltu helpottamaan koko dokumentointiprosessia.

### Cementum EHT:

Osiossa on mukana mm. standardin mukainen selkeä sähköinen potilaskortti, hoitoonohjauslähete, kustannusarvio, kuitti ja myös tarvittaessa laskujen tekeminen.

Seuraavaksi julkaistaan sähköinen ajanvaraus Cementum AIKA, e-lasku ja reskontra.

Lisätietoja: [www.cementum.fi](http://www.cementum.fi) 040-769 5808



Leikkaa irti ja sujauta postiin

## HT-lehden palvelukortti

- EHT-liitto     Osoitteen muutos  
 SHtS ry  
 Hammaslab.liitto     Jäseneksi liittyminen

Nimi \_\_\_\_\_  
 Jäsennumero \_\_\_\_\_ Syntymäaika \_\_\_\_\_

Uusi osoite tai uuden jäsenen osoite

Osoite	_____
Postino	_____
Postitmpk	_____
Puh	_____

Vanha osoite (osoitteen muutoksessa)

Osoite	_____
Postino	_____
Postitmpk	_____

SHtS ry  
maksaa  
postimaksun

SHtS ry  
Vastauslähetyks

**WWW.HAMMASTEKNIKKO.FI**  
**TUTUSTU KOTISIVUUMMEI!**

## **Hammastekniikan perustutkinto ammatillisessa peruskoulutuksessa, 120 ov**

Työssä ja opiskelussa korostuu perinteinen käsityö sekä fysiikan ja kemian lainalaisuuksiin perustuva teknologian hallinta. Ammatinvalinnassa ja opiskelussa on hyvä ottaa huomioon, että toiminta edellyttää hyviä käden hienomotorisia taitoja, hyvää hahmotuskykyä ja värien erottelukykyä.

Hammaslaborantti edistää työllään asiakkaan purentaelimen kuntouttamista valmistamalla terveydenhuollon ammattihenkilön tilauksen mukaisia suuhun sijoitettavia lääkinnällisiä laitteita.

Hammastekniikan ammattilainen, hammaslaborantti, työskentelee suun terveydenhuollossa yleensä yksityisen työnantajan palveluksessa hammaslaboratoriossa. Hammaslaborantti voi työskennellä myös myynti- ja konsultointitehtävissä esimerkiksi hammastarvikeliikkeissä.

### **Tutkinnon rakenne**

#### **Kaikille pakolliset tutkinnon osat**

- Hammastekninen mallintaminen, 20 ov
- Purentaan kuntoutus, 20 ov
- Vajaan hampaiston irtoproteettinen kuntoutus, 20 ov
- Hampaattoman suun irtoproteettinen kuntoutus, 15 ov

#### **Kaikille valinnaiset tutkinnon osat, yhteensä 15 ov**

- Hampaattoman suun kuntoutus erityisratkaisulla
- Kruunuproteesien valmistaminen
- Oikomiskojeiden valmistaminen
- Metallirunkoisten osaproteesien valmistaminen
- Tutkinnon osa tai osia ammatillisista perustutkinnoista (Liiketalouden perustutkinto, Sosiaali- ja terveysalan perustutkinto, Käsi- ja taideteollisuusalan perustutkinto)

#### **Ammattitaitoa täydentävät tutkinnon osat, 20 ov**

#### **Vapaasti valittavat tutkinnon osat, 10 ov**

#### **Opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman kautta tutkintoon voidaan sisällyttää**

- Tutkinnon osa
  - Markkinointiviestinnän ammattitutkinnosta
  - Yrittäjän ammattitutkinnosta
  - Yrittäjän erikoisammattitutkinnosta
  - Markkinointiviestinnän erikoisammattitutkinnosta
  - Hammasteknikko (AMK) –tutkinnosta
- Muita valinnaisia tutkinnon osia ammatillisessa peruskoulutuksessa
- Ammatillista osaamista yksilöllisesti syventäviä tutkinnon osia

**Tutkinto antaa jatko-opintokelpoisuuden yliopistoihin ja ammattikorkeakouluihin.**

# Hammastekniikan tutkintotoimikunta

◆ Teksti: Tuula Mohtaschemi

**Hammasteknisen tutkintotoimikunnan kauden viimeinen kokous pidettiin Juha-Pekka Marjorannan siirtolapuutarhapalstalla Vallillassa. Oli kevään ensimmäinen helteinen päivä ja asiaa riitti, sillä oppisopimuskoulutusta ollaan koko ajan kehittämässä käytännönläheisempään suuntaan. Tutkintotoimikunnat ovat Opetushallituksen asettamia, työnantajia, työntekijöitä, opettajia ja itsenäisiä ammatinharjoittajia edustavia luottamuselimiä, joiden ensisijaisena tehtävänä on johtaa aikuisten näyttötutkintojen järjestämistä ja antaa tutkintotodistukset.**

**T**utkintotoimikunnat ovat lakisääteisiä luottamushenkilöelimiä, jotka Opetushallitus asettaa enintään kolmeksi vuodeksi kerrallaan hoitamaan näyttötutkintoja koskevaa julkista tehtävää. Jäljempänä mainittujen, lakiin ja asetukseen ammatillisesta aikuiskoulutuksesta perustuvien tehtävien lisäksi toimikuntien tehtävää, toimivaltaa ja vastuuta määrittelevät säännökset hallintoasioiden käsittelystä ja hallinnon julkisuudesta, jotka sisältyvät ennen muuta hallintolakiin (434/2003) ja lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).

## **TUTKINTOTOIMIKUNTIEN TEHTÄVÄNÄ ON:**

1. vastata näyttötutkintojen järjestämisestä ja valvonnasta sekä tutkintotoiminnan johtamisesta ja ohjaamisesta
2. sopia näyttötutkintojen järjestämisestä ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetun lain mukaisen luvan saaneiden koulutuksen järjestäjien ja tarvittaessa riittävän asiantuntemuksen omaavien muiden yhteisöjen ja säätiöiden kanssa
3. vahvistaa tutkintosuoritusten arvioinnit ja antaa tutkintotodistukset
4. päättää tutkintosuoritusten arvioinnin oikaisemisesta
5. toimia aloitteellisesti näyttötutkintojärjestelmän kehittämiseksi.



Kuvassa vasemmalta opettajia edustava jäsen Raija Saarto, tutkintotoimikunnan sihteeri ja työntekijöitä edustava Tanja Luukkanen, työntekijöitä edustava jäsen Päivi Kukkola, puheenjohtaja ja työnantaja edustaja Tuula Mohtaschemi, varapuheenjohtaja ja työnantaja edustaja Juha-Pekka Marjoranta, opettajia edustava jäsen Kovala Seija.

Oppisopimus on yleisesti kohdistettu aikuisopiskeluun, mutta tulevaisuudessa on tarkoitus entistä enemmän tarjota tätä opinahjoa myös nuorisolle. Henkilökohtais-taminen ja osaamisen tunnistaminen ovat lähtökohtia oppisopimuksen kehittämiseen. Kun osaamisen eri osia voidaan kohdentaa yksilöllisesti, myös työhön sijoittuminen on helpompaa.

Hammastekniikan näyttötutkinto on perustutkinto, jolla osoitetaan ammattitaidon osoittamat tiedot ja taidot. Siitä valmistuu hammaslaborantiksi ja koulutusta tarjoaa ainoana Suomessa Stadin ammattiopisto Helsingissä.

Tutkintotoimikunnan jäsenet ovat toimikauden aikana saaneet Opetushallituksen koulutusta, tutustuneet oppilaitokseen, vierailleet yliopistossa ja hammaslaboratoriossa ja kokoontuneet n. 3-4 kertaa vuodessa.



## ONNITTELEMME MERKKIPÄIVIÄN VIETTÄVIÄ



### 50 vuotta

26.08.2013 Rauhamäki Piia Eht  
08.09.2013 Heliste Petteri Eht

### 65 vuotta

07.07.2013 Uusitalo Kosti Eht

### 75 vuotta

03.09.2013 Myrsky Jyrki Eht  
27.09.2013 Hartikainen Allan Eht

## ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

Elimäenkatu 27  
00510 Helsinki  
Puh. 09- 1496306  
Fax 09- 1496300  
erikoishammasteknikkoliitto@kolumbus.fi  
www.erikoishammasteknikkoliitto.fi

## JÄSENPALVELUTUOTTEET

NUMEROSTA 050-406 8853.

MARKETTA RAUTIALA VASTAANOTTA  
JA POSTITTA TILAUKSET.



# Stadin ammattiopiston järjestöpäivät

**S**uomen Hammasteknikkoseura oli vahvasti edustettuna hammaslaboranteja kouluttavan Stadin ammattiopiston, 13.2.2013 järjestämällä järjestöpäivillä. Seuran puheenjohtaja **Ilkka Tuominen**, webmaster/varapuheenjohtaja **Teppo Kariluoto** ja allekirjoittanut **Anders Wollstén** päätoimittajan ominaisuudessa olivat edustamassa Hammasteknikkoseuraa ja Hammasteknikko-lehteä. Järjestöpäivien ideana on tutustuttaa opiskelijat eri alojen järjestöihin sekä tuoda työelämä ja opiskelijat lähemmäs toisiaan.

Paikalla oli myös muita hammasteknisen alan järjestöjen edustajia. Hammaslaboratorioliiton toiminnanjohtaja **Markku Annaniemi**, Eht-liiton toiminnanjohtaja **Tuula Mohtaschemi** sekä ammattiliitto Pron edustaja.

Tilaisuudesta jäi mieleen hyvä ja innostunut tunnelma. Vastaavanlainen tapahtuma olisi hyvä järjestää myös hammasteknikko-opiskelijoille.

◆ Anders Wollstén



Suomen Hammasteknikkoseuran puheenjohtaja Ilkka Tuominen.



**Etualalla Stadin ammattiopiston opettaja Juha-Pekka Marjoranta.**



**Webmaster ja Suomen Hammasteknikkoseuran varapuheenjohtaja Teppo Kariluoto.**

**Ammattiliitto Pron edustaja.**





Alexander Meinders  
Area Sales Manager  
BEGO



BEGO's trio of perfection

## The perfect system for high-quality partial denture

BEGO's history, expertise and knowledge come together to ensure a perfectly matched system for casting partial denture:

- Fornax® T – an ergonomic, compact casting machine with all technical and economic benefits
- Wirovest® – phosphate-bonded investment for exceptional fits
- Wironit® – the classical partial denture alloy for clasp prosthesis

[www.bego.com](http://www.bego.com)

Partners in Progress

**HAMMASVÄLINE**

Hammaslaboratoriotuotteet, p. 010 588 6400  
PL 15, 02101 Espoo | [www.hammasvaline.fi](http://www.hammasvaline.fi)



## MYYDÄÄN

Myydään IMPLANTTIOSIA Alennus 20 - 25% /ovh.

Katso luettelo myytävistä implanttiosista!

Yhteystiedot:

Hannu Leppäkorpi Hammaslab. Dentrio Oy

Tuomiokirkonkatu 34 A 12 33100 Tampere

p. 03-2148390, 0400-622016

dentrio@tendent.com

Eht -tarvikkeita

Kipsivibraattori, jäljennöslusikoita ja vajaita hammassarjoja.

Virva Zenon, Porvoo p. 040 5349887

Myydään hyväkuntoinen käytetty potilastuoli.

Esim. erikoishammasteknikon vastaanotolle.

Tiedustelut niina24@hotmail.fi

Erikoishammasteknikon vastaanotto

Pieksämäellä.

Hyvät toimitilat keskellä kaupunkia torin laidalla.

Vakiintunut asiakaskunta.

Niina Toivanen 0440 228980 niina24@hotmail.fi

## MYYDÄÄN TAI VUOKRATAAN

Hammaslaboratorio ja erikoishammasteknikon vastaanotto Kuusamossa.

Hyvät ja toimivat tilat, hyvä asiakaskunta Koillismaalla. Monipuoliset vapaa-ajan viettomahdollisuudet kauniissa luonnossa.

Raija Säkkinen p. 045-3252342

raijasa@hotmail.com

## OSTETAAN

Ostetaan vetolevylaite (esim Erkoform RVE) sekä mikromoottori (esim Kavo 9 tai vastaava).

Eero Rissanen 050 5616905.

Löytyykö nurkistasi ylimääräinen tai myytäväksi joutava 1975-1985 Matrikkelikirja.

Eli, hammasteknisen alan historiikki- ja henkilömatriseksi.

Ota yhteyttä: p.0405881023 Teppo Kariluoto,

s-postilla webmaster@hammasteknikko.fi

## PALVELUKSEEN HALUTAAN

Palvelukseen halutaan

HAMMASLABORANTTI / -TEKNIKKO / EHT.

Tikkurilan Hammasklinikka Oy,

Kosti Uusitalo, puh. 0400 520 153

Työpaikka hammasteknikolle Vaasassa

Hammaslaboratorio DentalArtissa.

Työtehtävänä pääasiassa keramia, implanttiproteettiikka ja CAD/CAM. Tarjoamme mielenkiintoisen ja haastavan työn, tarvittavan koulutuksen, joustavan työsuhteen ja palkkaakin maksamme. Hyvä kielitaito katsotaan eduksi.

Kysy lisää:

Mikko Karjalainen

DentalArt Oy

050 5187623

mikko.karjalainen@dentalart.fi

www.dentalart.fi

Hammaslaboratorio CeraTech /

KRUUNUHAMMAS Oy

hakee palvelukseensa Kuopioon

HAMMASTEKNIKKOA / HAMMASLABORANTTIA

Hammaslaboratoriomme on erikoistunut kruunu-, silta- ja implanttitoihin (IPS e.max, Zirkonia), joten hakijalta toivomme erityistä kiinnostusta hammas-keramiaan ja Cad Cam tekniikkaan. Käytössämme olevat skannerit: 3-Shape D810, Procera Forte, NobelProcera Optical. Tuntemus / kokemus IPS e.max Press-tekniikasta katsotaan myös eduksi.

Lisätietoja:

Seppo Kärkkäinen

Puh. 050-3479430

www.hammastekniikka.com

# ODONTOLOGI 2013

## HAMMASTEKNIKKAPÄIVÄT

8.11.2013 perjantaina Helsingin Messukeskus  
Sali: Äyräpää

- 09.00-9.15 Hammastekniikka päivien avaus**  
pj. Ilkka Tuominen
- 09.15-10.00 Desinfiointi sekä uudet hygieniamääräykset EHT vastaanotolla ja laboratoriossa.**  
Luennoitsija auki
- 10.15-11.00 Milloin potilas pitäisi lähettää EHT: Itä eteenpäin, esim. sairauden tai muun yhteydessä.**  
Luennoitsija Ylihammaslääkäri Ehl Kari Panula
- 11.00-12.15 LOUNAS**
- 12.15-13.00 Yksilöllinen väliaikainen kr. implanttiprotetiikassa**  
Ehl Eine Westman
- 13.15-14.00 Otsakamera hammaslääkärin ja -tekniikon kommunikoinnissa**  
Ehl Peter Rusanen
- 14.00-15.00 Cara-I-Bridge, Käännetyt ruuvikanavat implanteissa**  
Ht Lennart Bäckman.
- 15.00-16.00 Kasvokaari potilastyöskentelyssä**  
Luennoitsija auki
- 16.00-17.00 ShTS vuosikokous**

### HAMMASLABORATORION TOIMIHENKILÖT ry

Ammattiliitto Pro

JÄSENYYS JA JÄSENEDET  
(09) 1727 3440 ma-pe klo 9-15

**Tes-asiamies / Työsuhdeasiat**  
Työsuhdeasiamies  
Sopimusalavastaava Tanja Luukkanen  
Ammattiliitto Pro  
PL 183, 00181 HKI  
puh.(09) 1727 3432  
gsm 050 574 2003  
e-mail tanja.luukkanen@proliitto.fi

**Puheenjohtaja**  
Satu Koskela  
gsm 040 835 1401  
e-mail satukoskela@luukku.com

**Sihteeri/Taloudenhoitaja**  
Paula Näveri  
gsm 050 320 0901  
email paula.naveri@luukku.com



# HAMMASTEKNIKKO

H A M M A S T E K N I S E N   A L A N   E R I K O I S L E H T I

## Mediakortti 2013

**Lehden julkaisija:** Suomen Hammasteknikkoseura ry  
**Toimituksen osoite:** Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki  
**Puhelin:** 09 - 278 7850  
**Sähköposti:** shts@hammasteknikko.fi  
**Kotisivu:** www.hammasteknikko.fi, email: webmaster@hammasteknikko.fi  
**Päätoimittaja:** Anders Wollstén, puh. 0500 - 683 928, email: paatoimittaja@hammasteknikko.fi  
**Taitto:** Eero Mattila, puh. 0400-790 889, email: taittaja@hammasteknikko.fi  
**Mainosmyynti:** mainosmyynti@hammasteknikko.fi

**Laskutus:** Juha Pentikäinen, email: sihteeri@hammasteknikko.fi  
**Puhelin:** 050-413 6199  
**Laskutusosoite:** Mannerheimintie 52 A 1 00250 Helsinki

**Levikki:** n. 1 000 kpl

**Lehden koko:** A4, 24 - 36 sivua, 4 - väri  
**Palstan leveys:** 1 palsta 57mm, 2 palstaa 120 mm  
**Painopinta-ala:** 182 x 280 mm  
**Etusivun ilmoituskoko:** 132 x 195 mm  
**Ilmoitusaineistot:** Sähköinen aineisto , väriprofiili Fokra 39  
**Painomenetelmä:** Offset, paperi MultiArkSilk 115 g,  
**Painopaikka:** Kirjapaino Uusimaa, Teollisuustie 19, PI 15, 06151 PORVOO, puh 020 770 3648

Ilmoitushinnat:	Koko	4-väri
	1/8	230 euroa
1/4	360 euroa	
1/2	680 euroa	
1/1	1 350 euroa	

**Alennukset:** Toisto- ja paljousalennukset sopimuksen mukaan

**Maksun saaja:** SHtS ry  
**Pankki:** Nordea 102130 - 502390

**Ilmoituksen peruutus:** Kirjallisesti aineistopäivään mennessä  
**Reklamaatiot:** Kirjallisesti 14 päivän kuluessa tarkistuskappaleen vastaanottamisesta

Ilmestymisaikataulu:	N:o	Ilmestymisviikko	Aineistopäivä ilmoitukset	Aineistopäivä artikkelit
	1.	9. viikko	11.02.	04.02.
	2.	20. viikko	30.04.	22.04.
	3.	38. viikko	03.09.	27.08.
	4.	51. viikko	03.12.	26.11.

## **STB-MENETELMÄ LOW COST- PASSIVE FIT - STB-MENETELMÄN MALLINTAMISKURSSI**

Ongelmia isojen implanttitoiden valmistuksessa? Käytät sitten titaania tai zirkonia, valmistat työn itse tai käytät alihankintaa, STB-malli on ainut, mihin voit luottaa.

**Kurssipaikka:** Hammaslaboratorio Muotohammas, Hämeenlinna Kurssille mahtuu maksimi 8 henkilöä.

**Aika:** sovittavissa

**Hinta:** 150 euroa Lisätiedot Kari Syrjänen, puh. 0500-458444, kari@finntitan.com

## **HALUATKO HAMMASTEKNIKKOMESTARIKSI**

**Hammasteknikkomestarit ry. järjestää erityispätevyys koulutuksen hammasteknikoille.**

Erytyispätevyyden suorittanut hammasteknikko saa hammasteknikkomestarin arvonimen. Hammasteknikkomestarin erityispätevyyden suorittamisen tavoitteena on lisätä ammatillista osaamista ja tietopohjaa vaativan proteettisen hoidon suunnittelussa sekä toteuttamisessa.

**Huom!** Kevätluentopäivillä 20.4.2013 on infotilaisuus syksyllä alkavasta mestarikurssista

**Lisätietoa:** <http://hammasteknikkomestarit.fi/Uusi-mestarikurssi.php>

## **SCANDINAVIAN CAD/CAM DAYS 27. - 29.5.2013**

**Sirona Center of Innovation, Bensheim, Saksa**

Kahden päivän ajan ohjelmassa on maailmanluokan puhujia ja asiantuntijoita.

Teemana muun muassa estetiikka, toiminnallisuus sekä markkinointi.

Katso tarkemmat tiedot luennoista Sironan kurssiohjelmasta!

### **Paikkoja rajoitetusti!**

Ilmoittautuminen viimeistään 30.4. tai niin kauan kuin paikkoja riittää

**Lisätietoja:** kotisivujemme tapahtumakalenterista tai

Janne Ruokola, janne.ruokola@hammasvaline.fi puh. 050 310 8595.

## **MC-DENTAL - PLANDENT**

**Turussa lauantaina 15.6 Klo. 10.00 -**

Lisätietoa: [http://hammasteknikko.fi/MC\\_Dental\\_X.pdf](http://hammasteknikko.fi/MC_Dental_X.pdf)

## **IPS E.MAX PRESS MASTER TYÖKURSSI TURUSSA**

**Aika:** 27.-28.6.2013

**Kurssipaikkoja:** 7, (viisi jäljellä).

Kurssin vetäjänä toimii CDT Claudio Joss Ivoclar Vivadent Ag, Liechtenstein.

Kurssilla keskitymme IPS e.max Press Impulse nappien käyttöön.

Kurssin aikana valmistamme kaksi laminaatti Impulse materiaaleista ja yhden LT-kruunun.

Tämän kurssin tarkoituksena on havainnollistaa eri IPS e.max Press materiaalien eroavaisuudet puhuttaessa värin voimakkuudesta.

**Kurssin hinta:** 595€ (sisältää alv:n, mallit, lounaat ja kurssipäivällisen)

Jos kiinnostuit, ota yhteyttä ja varaa oma paikkasi ennen kuin joku muu ehtii ensin...

[mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com](mailto:mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com)

I

**Jos haluat hammastekniikkaan liittyvän tapahtumasi tälle palstalle, ota yhteyttä:**

**Teppo Kariluoto, [webmaster@hammasteknikko.fi](mailto:webmaster@hammasteknikko.fi)**

**KURSSIT MYÖS NETISSÄ!**

**<http://www.hammasteknikko.fi>**

### **HAMMASTEKNIIKAN RUSKAPÄIVÄT 27.–29.9.2013**

Lähde viettämään virkistävää syysviikonloppua Vuokattiin yhdessä kollegoidesi kanssa. Ohjelmassa monipuolisia luentoja, kollegiaillallinen sekä mahdollisuus liikunnallisiin aktiviteetteihin (golf, Vuokatin valloitus jne.)

Plandent, Ivoclar Vivadent

Lisätietoa lähiaikoina...

### **KOKOPROTEESIN ASETTELUKURSSI LIECHTENSTEIN 10.–11.10.2013**

Kurssilla tutustumme BPS-tekniikkaan (Biofunctional Prosthetic System).

Järjestelmän osa-alueet: Purennan rekisteröinti, purennan siirtäminen keskiarvo artikulaattoriin, mallianalyysi, asettelu, purennan sovitus ja työn valmistus.

Kurssin aikana työskentelemme ”hands-on” koulutuksena kaikki muut osa-alueet paitsi purennan rekisteröinnin. Hammasasettelussa käytämme apuna keskiarvo asettelulevyä. Jokainen kurssilainen pääsee sovittamaan työtän-  
sä (vahavaihe) hammaslääkärin ohjauksessa potilaan suuhun. Kurssi sisältää demonstraation, kuinka valmistat kokoproteesin IvoBase-laitteella. Kurssi sopii hammasteknikkomestarin koulutusohjelmaan.

**Paikka:** ICDE Schaan, Liechtenstein

**Aika:** 10. – 11.10.2013

**Paikkamäärä:** max. 10 hlö.

**Kurssin hinta:** 395€ (sis alv:n)

**Kouluttaja:** Mattheus Boxhorn, Ivoclar Vivadent AG

Kurssille tulijat ostavat itse lentolippunsa Hki-Zurich-Hki sekä maksavat hotelliyöpymiset (2yötä) paikanpäällä.

Kurssihinta sisältää; kurssin, lounaat 2x, päivällisen sekä kuljetuksen lentokentältä Liechtensteiniin ja takaisin.

Sitovat ilmoittautumiset: reijo.heinonen@ivoclarvivadent.com tai 040-511 5990

### **MINKÄ IPS E.MAX PRESS MATERIAALIN VALITSEN ETUALUEEN TÖIHINI?**

Hammasteknikko Rob Lynock (Birmingham, UK) näyttää kuinka hän suoriutuu jokapäiväisistä valintaongelmistaan, ottaako Press LT, HT, MO, HO vai Impulse?

Kurssilla kerrotaan cut-back ´nä yksi etualueen kruunu.

Tämä kurssi on rakennettu kaksiosaiseksi. Ensimmäinen osio on syksyllä 2013 ja jatko-osa (2pv keväällä 2014).

Ei edellytä osallistumista molemmille kursseille.

Kurssi sopii hammasteknikkomestariututuksen vaatimuksiin.

### **Helsingin kurssi**

Kurssipaikkoja 10, VIISI JÄLJELLÄ

Kurssin hinta on 350€+alv

Kurssi pidetään Helsingissä 10.10.2013

Paikka tarkentuu ennen kesälomia.

### **Turun kurssi**

Kurssipaikkoja on 7, VIISI JÄLJELLÄ

Kurssin hinta on 350€+ alv

Kurssi pidetään 11.10.2012

Hammaslaboratorio Design Hammas Oy:n tiloissa

Puutarhakatu 11-13, lh10, 20100 Turku

Sitovia ennakoilmoittautumisia otetaan vastaan,

mikko.lindfors@ivoclarvivadent.com

### **HAMMASTEKNIKKOMESTARIKOULUTUS ALKAA**

Hammasteknikkomestareiden erityispätevyys koulutuksen kokoontuminen 14.9.2013 klo 12.00 Helsingissä (paikka ilmoitetaan myöhemmin). [ILMOITTAUTUMINEN 31.8.2013 MENNESSÄ](#) [ceramikko@ceramikko.fi](mailto:ceramikko@ceramikko.fi)

### **ODONTOLOGI 2013 HAMMASTEKNIKKAPÄIVÄT**

8.11.2013 perjantaina Helsingin Messukeskus

Sali: Äyräpää

# HALLITUKSET JA TOIMIKUNNAT 2013

## SUOMEN HAMMASTEKNIKKOSEURA RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
<b>Puheenjohtaja</b>	Ilkka Tuominen	040-540 4880	puheenjohtaja@hammastechnikko.fi	Kv ja kotim. toiminta
<b>Varapj.</b>	Teppo Kariluoto	040-588 1023	webmaster@hammastechnikko.fi	www-sivut
<b>Hallitus</b>	Jussi Karttunen	0400-595 559	jussi.karttunen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
<b>Varajäsenet</b>	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	
	Teemu Oinio	045-6732109	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	
<b>Päätoimittaja</b>	Anders Wollstén	0500-683 928	paatoimittaja@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Kirsi Raunio	050-303 0871	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
	Tapio Jokela	040-579 7641	tapio.jokela@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
<b>Taittäjä</b>	Eero Mattila	0400-790 889	taittäjä@hammastechnikko.fi	lehtitoimikunta
<b>Virkistys tmk</b>	Teemu Oinio	<b>045-6732109</b>	teemu.oinio@hammastechnikko.fi	<b>puheenjohtaja</b>
	Jooa Rissanen	045-885 9740	virkestys@hammastechnikko.fi	
	Kirsi Rintamäki	<b>050-303 0871</b>	kirsi.raunio@hammastechnikko.fi	

## KOULUTUSTOIMIKUNTA

<b>Puheenjohtaja</b>	Esko Kähkönen	050-371 1200	koulutus@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Jukka Salonen	050-594 3638	jukka.salonen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
	Ilkka Tuominen	040-540 4880	ilkka.tuominen@hammastechnikko.fi	koulutustoimikunta
<b>Sihteeri</b>	Juha Pentikäinen	050-413 6199	sihteeri@hammastechnikko.fi	

## ERIKOISHAMMASTEKNIKKOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL	TOIMIKUNTA
<b>Toiminnanj.</b>	Tuula Mohtaschemi	050-436 6640	ukihammas@uusikaupunki.fi	Kv toiminta, viestintä
<b>Puheenjohtaja</b>	Ilkka Garaisi	040 560 0400	ilkka.garaisi@alueenhammas.fi	Kv toiminta, eettinen
	Korkeala Tapani	050-5984734	tapani.korkeala@hammastaja.fi	
	Pauli Nurmi	050 557 0399	pauli.nurmi@kopteri.net	Eettinen
	Yrjö Rautiala	050 511 9052	yrjo.rautiala@pp.armas.fi	Markkinointi
	Pekka Juurikko	040 541 8921	pekkajuurikko@dlc.fi	Eettinen, Koulutus
<b>Varajäsenet</b>	Terho Parikka	0400-712 151	terho.parikka@pp1.inet.fi	
	Komujärvi Tuula	040-7658916	tuula.komujarvi@luukku.com	
	Raija Savolainen	040 777 6606	raija.k.savolainen@luukku.com	Viestintä
	Ingalsuo Kalervo	0500-621294	mingalsuo@yahoo.com	
<b>Sihteeri</b>	Juha Pentikäinen	050 413 6199	teejii-tuloste@kolumbus.fi	
<b>Jäsenpalvelutuotteet:</b>	Marketta Rautiala		050-406 8853	Markkinointi

## HAMMASLABORATORIOLIITTO RY

	NIMI	GSM	E-MAIL
<b>Toiminnanj.</b>	Markku Annaniemi	040-720 9855	markku.annaniemi@hammaslaboratorioliitto.fi
<b>Puheenjohtaja</b>	Mia Niemi	040-541 3672	mia@dentalteam.fi
<b>Varapj.</b>	Henry Salmelainen	040-513 0511	teknodent@co.inet.fi
<b>Hallitus</b>	Eero Aho	050-354 3717	eero.aho@hammaslaboratorioconfident.fi
	Terhi Klint-Pihlajamaa	040 526 9676	hamlab-ksalonen@kotiposti.net
	Olli Ilmavalta	0400 401212	
	Markku Sinisalo	040 5449825	
	Ilkka Tuominen	040 5404880	
	Anders Wollsten	0500 683928	

**Uutuus!**

# IvoBase® Järjestelmä

Uusi innovatiivinen proteesinvalmistus järjestelmä

- **Kudosystävällinen**  
minimaalisen jäännösmonomerimäärän <1 % ansiosta
- **Kontrolloitu**  
ruiskutusmenetelmä takaa täydellisen istuvuuden proteeseille
- **Helppoa**  
täysin automatisoidussa työskentelyprosessissa (ruiskutus- ja polymeerointivaiheet) vettä ei tarvita polymeerointivaiheessa.



## TÄYDELLISTÄ LAATUA ALTA AIKAYKSIKÖN.

Sinun ei tarvitse enää odottaa tekniikkaa, jolla valmistat proteesit tehokkaasti ja tarkasti:

**IvoBase järjestelmä on täällä.** Sen avulla voit valmistaa erittäin laadukkaita ja biohyteensopivia proteeseja. Lisätietoja verkkosivuiltamme.

[www.ivoclarvivadent.se](http://www.ivoclarvivadent.se)

Ivoclar Vivadent AB

Sales Representative Finland: Mikko Lindfors, gsm 040 519 41 41 | Reijo Heinonen, gsm 040 511 59 90

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation

*Olet varmasti  
miettinyt...*

## MIKÄ TUOTEPALETTI PALVELEE PARHAITEN

Haluamme antaa laboratoriollesi eväät parhaaseen yhteistyöhön asiakkaasi kanssa. Toimiva ja tehokas hammaslaboratorio mahdollistaa myös parhaan mahdollisen tuoton. Haluamme pitää huolen, että jokainen sinulle tarjoamistamme vaihtoehtoista on se paras mitä markkinoilta löydät.

Tarjoamme laboratoriollesi myös

- asiantuntevan palvelun
- koko maan kattavan huoltopalvelun
- tehokkaan tilausjärjestelmän ja toimituslogistiikan

### Meiltä löydät laajan valikoiman

mm. **IVOCLAR VIVADENT**in laatutuotteita

SR Vivodent PE- ja Orthotyp PE -hampaat

Ivostar- ja Gnathostar -hampaat

IvoBase-injektori ja tarvikkeet

Ivobase- ja Probase-akryylit

IPS e.max Press -prässäysnapit ja tarvikkeet

IPS e.max Ceram -posliinit

Nexco- valokovetteiset muovit

Programat-posliiniuunit

Kysy meiltä myös muista Ivoclar Vivadentin materiaaleista ja laitteista.

Marko Eskola, puh. 050 310 8591

Arttu Lahtinen, puh. 050 310 8581



ivoclar  
vivadent  
technical

**Uutuus  
IVOBASE**

proteesin-  
valmistus-  
järjestelmä



**Hammaslaboratoriomyynti**

**p. 010 588 6400**

Kotisivut ja Verkkokauppa

**www.hammasvaline.fi**

**HAMMASVÄLINE**

PL 15, 02101 Espoo | [www.hammasvaline.fi](http://www.hammasvaline.fi)