**Vaatimukset**

Oikeushammaslääketieteen erityispätevyys koostuu kuudesta osasta, jotka ovat (1) kurssimuotoinen koulutus, (2) tutkielma, (3) oikeuslääketieteelliset ruumiinavaukset, (4) tyyppivainajatunnistukset, (5) oikeuslääketieteelliset iän arvioinnit ja (6) kirjallinen kuulustelu.

**1. Kurssimuotoinen koulutus**

* Oikeuslääketieteen peruskurssi
* Onnettomuustutkinta
* Vainajan tunnistaminen
* Oikeuslääketieteellinen iän arviointi
* Juridiikka
* Antropologia/osteologia
* Traumatologia
* Puremajäljet (tai kirjallisuuskatsaus)

Kurssimuotoisen koulutuksen laajuus on 14,5 opintopistettä siten, että jokaisen yksittäisen kurssin laajuus on vähintään 0,5 opintopistettä.

**2. Tutkielma**

Ks. Tutkielmaa koskevat ohjeet

**3. Oikeuslääketieteelliset ruumiinavaukset**

Oikeuslääketieteellisiä ruumiinavausseurantoja on oltava vähintään kymmenen (10). Toteutetaan yhteistyössä THL:n oikeuslääkintäyksikön toimipisteiden ja oikeuslääkärien kanssa.

1. Mädäntynyt vainaja. Pehmytkudoksia lukuun ottamatta pään alueelta fyysisesti vahingoittumaton.

2. Vainajalla pään alueen vammoja.

3. Palanut vainaja

4. Luuranko. Tunnistamisessa riittää kallo tai leuka.

5. Tuore vainaja

Oikeushammaslääketieteen yhdistys pyrkii toteuttamaan kurssimuotoista koulutusta seuraavasti:

|  |
| --- |
| KURSSISUUNNITELMA 2022-2025 |
| KEVÄT | vuosi | SYKSY | vuosi |
| Oikeuslääketieteen peruskurssi(vain uusille pätevöityjille) | 2022 |   |   |
|   |   | Traumatologia | 2022 |
| Oikeuslääketieteellineniänarviointi | 2023 |   |   |
|   |   | Vainajan tunnistaminen | 2023 |
| Onnettomuustutkinta | 2024 |   |   |
|   |   | Juridiikka | 2024 |
| Antropologia ja osteologia | 2025 |   |   |  |

Näistä ilmoitetaan kohdassa Erityispätevyyteen soveltuvia kursseja: tulevia kursseja kotimaassa ja Suomen oikeushammaslääketieteen yhdistyksen jäsenille ilmoitetaan sähköpostitse.

**4. Tyyppivainajatunnistukset**

Tyyppivainajatunnistuksia on oltava vähintään kymmenen (10).  Pätevöityjien kannattaa ottaa asiassa yhteyttä THL:n oikeushammaslääkäreihin Mari Metsäniittyyn (mari.metsaniitty@thl.fi) tai Jaana Hurnaseen (jaana.hurnanen@thl.fi).

**5. Oikeuslääketieteellinen iän arviointi**

Vaaditut viisi (5) ikäarvioharjoitusta voi jatkossa suorittaa arkistomateriaalia hyödyntäen. Käytännön tutkimukseen osallistumisen velvoitetta ei ole. Yhteyshenkilöt Mari Metsäniitty (mari.metsaniitty@thl.fi) tai Jaana Hurnanen (jaana.hurnanen@thl.fi).

**6. Kirjallinen kuulustelu**

Erityispätevyystoimikunta päättää kirjallisen kuulustelun järjestämisestä ilmoittautumisten perusteella (liitolla kaksi erityispätevyyskuulustelupäivää vuodessa) ja sopii kuulustelun laatijat ja tarkastajat.

* Mahdollisuus kuulusteluun osallistumiseen järjestetään kahdesti vuodessa.
* Kirjalliseen kuulusteluun ei voi ilman painavaa perustetta osallistua ennen kuin kurssimuotoinen koulutus on suoritettu. Tutkielma ja käytännön harjoitukset (kohta 3,4 ja 5) voidaan suorittaa loppuun vuoden kuluessa läpäistystä kirjallisesta kuulustelusta.
* Kuulustelussa on kuusi kysymystä, joista viiteen vastataan. Maksimipistemäärä on 30, ja kuulustelun läpäisemiseksi on saatava vähintään puolet maksimipistemäärästä. Lisäksi mikään vastauksista ei saa olla kummankaan tentaattorin kokonaan hylkäämä.

**Kuulusteluvaatimukset**

**Vaadittavat kirjat:​**

* Antti Penttilä; Kimmo Aho: Oikeuslääketiede. Kustannus oy Duodecim. Kieli: Suomi. Sivumäärä: 444. Julkaisuvuosi: 2000. Painos loppu (2 kpl lainattavissa)
* David R. Senn, Richard A. Weems: Manual of Forensic Odontology, 5th Edition, CRC Press; Published January 22, 2013 ; Reference - 461 Pages - 281 Color Illustrations; ISBN 9781439851333 - CAT# K12349, the American Society of Forensic Odontology (ASFO)
TAI
Textbook of forensic odonto-stomatology by IOFOS. Editor: Hrvoje Brkić. Co-editors: Rüdiger Lessig, Ricardo Henrique Alves da Silva, Vilma Pinchi, Patrick Thevissen. Publisher: Naklada Slap, 2021. ISBN 9531919402
* Interpol, DVI Guide, <https://www.interpol.int/How-we-work/Forensics/Disaster-Victim-Identification-DVI>
* Bass WM. Human Osteology. A Laboratory and Field Manual. 4. painos, Missouri Archaelogical Society Inc. 1987. (327 s.) **TAI** Tim D. White, Human Osteology, sidottu, 2011, ISBN 9780123741349
* Hillson S. Dental Anthropology. Cambridge University Press 1996. (373 s.)
* European Asylum Support Office, EASO, Euroopan turvapaikka-asioiden tukivirasto. Practical guide on age assessment. Second edition. [https://www.easo.europa.eu/sites/default/files/easo-practical-guide-on-a...](https://www.easo.europa.eu/sites/default/files/easo-practical-guide-on-age-assesment-v3-2018.pdf)

**Vaadittavat artikkelit:**

* AlQahtani S J. Atlas of Tooth Development and Eruption. Queen Mary, University of London 2009.
* Demirjian A., Goldstein H., Tanner J.M., A New System of Dental Age Assessment. Human Biology, May 1973, Vol.45, No. 2, pp.211-227
* Kvaal S.I., Kolltveit K.M., Thomsen I.O., Solheim T., Age estimation of adults from dental radiographs. Forensic Science International 74 (1995) 175-185
* Metsäniitty M, Varkkola O, Waltimo-Sirén J, Ranta H. Forensic age assessment of asylum seekers. Int j Legal Med 2017, 131:243-250.
* Mincer H.H., Harris E.F., Berryman H.E., The A.B.F.O. Study of Third Molar Development and Its Use as an Estimator of Chronological Age. Journal of Forensic Sciences, JFSCA, Vol. 38, No. 2, March 1993, pp. 379-390
* Schmeling A, Dettmeyer R, Rudolf E, Vieth V, Geserick G. Forensic Age Estimation: Methods, Certainty, and the Law. Dtsch Arztebl Int 2016; 113: 44-50; DOI: 10.3238/arztebl.2016.0044 (Free article)
* Tisé M, Mazzarini L, Fabrizzi G et al. Applicability of Greulich and Pyle method for age assessment in  forensic practice in Italian sample. Int J Legal Med  2011, 125:411-416
* Willems G, Van Olmen A, Spiessens B, Carels C. Dental Age Estimation in Belgian Children: Demirjian´s Technicque Revisited. Journal of Forensic Sciences 2001;46 (4):893-895
* Thodberg HH, Kreiborg S, Juul A, Pedersen KD. The BoneXpert Method for Automated Determination of Skeletal Maturity. *IEEE Trans Med Imaging*, 2009, 28(1):52-66
* Thodberg HH, van Rijn RR, Jenni OG, Martin DD. Automated determination of bone age from hand X-rays at the end of puberty and its applicability for age estimation. *Int J Legal Med*, 2017 131:771-780
* Willems G, Lee SS, Uys A, Bernitz H, Cadenas de Llano-Pérula M, Fieuws S, Thevissen P. Age estimation based on Willems method versus new country-specific method in South African black children. Int J Legal Med 2018, 132:599-607. doi: 10.1007/s00414-017-1686-3
* Metsäniitty M. Forensic Age Assessment in Finland, and Dental Development of Somalis. 2019, Helsinki: University of Helsinki. PhD Thesis. Pp. 11–54.

**Hyväksytyt tutkielmat**

* Tuominen,H.: Kasvojen alueen kudosten hajoamismuutokset ajan kuluessa ja niihin vaikuttavat tekijät, 2024
* Koskinen, S.: Jäljet kasvossa ja suussa ovat vain osa tarinaa…, 2024
* Lithovius, R.: Iän arviointi kaulanikamien kehitysvaiheiden avulla, 2024
* Kuusisto, N.: Mikrotietokonetomografian käyttö oikeushammaslääketieteessä – kirjallisuustaustaa ja neonataalilinjan pilottitutkimus, 2023
* Kaukonen, A.: Superimposition -tekniikka vainajan tunnistamisessa, 2023
* Pyysalo, M.: Kuolemanjälkeisen tietokonetomografian käyttö oikeushammaslääketieteellisessä vainajan tunnistamisessa, 2021
* Toivonen, H.-M.: Lento-onnettomuuksien kuolonuhrien tunnistaminen hampaiston avulla, 2021
* Tuormala Sanna: Luurangon sukupuolen määritys hammaskiilteestä nanoLC MS/MS -menetelmällä, 2020
* Aho, Lasse. Vainajien tunnistamismenetelmät ja niiden soveltaminen, 2020
* Saarimaa, H.-M.: Dental age estimation in Finnish children and sub-adults combining permanent teeth and third molar development, 2020
* Pettilä, Juha. Suomalaisten sotavainajien oikeushammaslääketieteellinen tunnistaminen, 2019
* Ylijoki-Sørensen, S. Oikeushammaslääketieteellisen hampaistotunnistamisen toimivuus, 2017
* Mörönen, M. Kurusta Estoniaan – turmia ja tunnistuksia Suomessa ennen oikeushammaslääketieteen erityispätevyyskoulutusta, 2014
* Visnapuu V. Katyn and Tuskulen massacres during and after the second world war – some medicolegal aspects,  2011
* Anttila A. Pohjoissuomalaisten lasten hampaistoiän arviointi Demirjian-menetelmällä, 2010
* Patinen P. Uhrintunnistus kansainvälisissä kriisinhallinta operaatioissa, 2010
* Laaksonen L. Aikuisten iän arviointi historiallisessa materiaalissa, 2010
* Hurnanen J. Sukupuolen, iän ja etnisen alkuperän arvioiminen kallosta, 2010
* Haapakoski AL. Hampaiden tunnistaminen tunnuspiirteiden ja kuvien pohjalta, 2009
* Männikkö M. Palovainajat ja hammasmateriaalit, 2005
* Räsänen I. Irtoproteesien tunnistusmerkinnät, 2003
* Haukka A. Kuolinajan määrittäminen kärpästen ja muiden hyönteisten avulla, 2003
* Mäkinen K. Ultraviolettivalokuvaus oikeushammaslääketieteessä, 2002
* Metsäniitty M. Puremajälkien tutkimus ja DNA-tutkimus, 2002
* Varkkola O. Onnettomuustutkinta, 2002