



HAMMASLÄÄKÄRIKLINIKKA  
HUIPPU



## Kurssin tiedot

**3D tulostimet ja skannerit: Digitaalisten työkalujen käyttö potilaskommunikaatiossa, hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa** Luentokurssi  
Hämeenlinnassa

## Kurssin sisältö

Digitaaliset työkalut ovat vallanneet hammaslääketieteen alaa, mutta vain harva osaa hyödyntää niitä kunnolla tai käyttää tekoälyä hyödyksi. Luentokurssilla opitaan käyttämään digitaalisia pintamalleja kommunikaatiossa potilaan kanssa, parantamaan hoitomyöntyvyyttä ja suuhygieniää sekä markkinoinnin apuna. Lisänä kurssi yhdistää skannerit, röntgenkuvauksen, printterit ja jyrsimet hoitokokonaisuuteen, joka mahdollistaa erittäin suuren kustannustehokkuushyödyn. Näin on mahdollista tarjota parempia hoitoja huokeampaan hintaan.

Kurssi on sopiva hammasvastaanotolla työskenteleville, jotka käyttävät tai ovat kiinnostuneet digitaalisuuden mahdollisuuksista. Kurssilla käydään myös läpi hoidollisista mahdollisuuksista oikomista, protetiikkaa ja kirurgiaa. Kurssi antaa myös hyvät valmiudet osallistua 2024 vuoden jatkokursseille.

- Intraoraaliskannerit ja tekoälyavusteinen mallien 3d tulostus
- Digitaaliset mallit: seuranta/hoidon suunnittelu/kommunikaatio
- Virtuaaliartikulaattorin laaja-alainen käyttö
- Tulostetut purentakiskot tekoälyavusteisesti – Aktiivinen työaika alle 10 minuuttia ja materiaalikustannukset 5 euroa.
- Tulostettujen mallien mahdollisuudet: retentiokalvot/ valkaisukalvot / fluorilusikat
- 3d tulostimen tehokas käyttö ja mallien päälle vetotekniikalla eri materiaaleista valmistetut kalvot
- Pintamallien ja KKTT yhdistäminen, hyödyt ja käyttökohteet
- Kurssin hinta on 100€ + alv sisältäen välipalat ja kahvit



### Kouluttajana HLL Marko Ahonen Hammaslääkäriklinikka Huippu.

Kliinisenä erityisosaamisalueena digitaalitekniikoiden hyödyntäminen hammaslääketieteessä, erityisesti keraamiset rakenteet, purentan kuntoutukset, kalvo-oikominen ja ohjattu implantologia. Menestyvän ja erittäin pitkälle digitalisoidun kahdeksan hoituhuoneen vastaanoton omistaja. Alfa ja Beta testaja useille eri tuotteille ja laitteille. Jatkokouluttaja implantologiassa, CAD/CAM, tulostimissa, sekä kalvo-oikomisessa. Taustalla yli 500 tuntia kouluttamista Suomessa ja ulkomailla.