

Handvaardigheid II (D001423)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 7.0

Studietijd 210 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2023-2024

A (Jaar)

Nederlands

Gent

werkcollege
practicum

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Frencken, Ferdinand

GE36

Verantwoordelijk lesgever

De Coster, Peter

GE36

Medelesgever

Vandeweghe, Stefan

GE36

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

[Bachelor of Science in de tandheelkunde](#)

stptn

aanbodsessie

7

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

preparatie van tanden, directe restauraties, plastische vulmaterialen, composiet, glasionomeercementen, Indirecte restauraties, inlay, onlay, kroon- en brugwerk, metaal, keramiek, preparatie instrumentarium, preparatievormen, randpreparaties.

Situering

Dit opleidingsonderdeel sluit aan bij de 'Handvaardigheden I' uit de 1^o bachelor Tandheelkunde. De student wordt geïntroduceerd in behandelconcepten bij het herstel van verlies van tandmateriaal door cariës, trauma en biomechanisch geïnduceerd verlies van tandsubstantie.

De handvaardigheden van de student worden verder ontwikkeld: meer bepaald in het gebruik van tandisolatiesystemen, het gebruik van hand- en roterend instrumentarium bij de behandeling van tandbederf en verlies van coronale tandsubstantie, het prepareren van gebitselementen voor directe restauraties (plastische vulmaterialen).

De student neemt kennis van de functie en het nut van indirecte restauraties. Door middel van roterend instrumentarium worden gebitselementen tot de gepaste preparatievormen geslepen. Het geheel past in de vervaardiging van indirect restauratief werk zoals adhesieve in- en onlays, kroon- en brugwerk.

Inhoud

- Na een inleiding via interactieve hoorcolleges (2 x 9u) worden het ganse jaar (à rato van 1dag/week) preparaties voor directe en indirecte restauraties ingeoefend.
- Ter voorbereiding wordt de initiële vaardigheid met roterend instrumentarium aangeleerd door booroefeningen in plexiglas.
- De student leert het hand- en roterend instrumentarium kennen dat nodig is bij de caviteitspreparatie en het tandherstel.
- Een variëteit van adhesieve caviteitspreparaties voor direct herstel met adhesieve materialen (tandkleurige materialen: composiet, glasionomeer, kunstharis-gemodificeerde glasionomeer,...) wordt uitgevoerd op frasco-tanden in fantoomkoppen.
- Gelijktijdig worden preparaties voor indirecte restauraties vervaardigd. Dit betreft: inlay, onlay, metaal-keramische kroon, volkeramische kroon. Deze worden uitgevoerd op frasco-tanden in een fantoomkop.
- De preparaties worden vervaardigd met de aangepaste randpreparaties: chamfer en afgeronde schouder.

Begincompetenties

Geadviseerde volgtijdelijkheid : Gebitsontwikkeling en Handvaardigheid I met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben.

Eindcompetenties

- 1 De student voert caviteitspreparaties uit voor directe en indirecte restauraties.
- 2 De student herstelt tandweefselverlies met behulp van directe en indirecte restauraties.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Alle practica en live demonstraties gaan door in de prekliniek.

Leermateriaal

Syllabus : De Moor R., De Coster P., Keulemans F. et al. Basisprincipes van prepareren voor directe en indirecte restauraties (ter beschikking gesteld via Ufora)

Gipsmodellen en 3D geprinte modellen(vergroot) van de verschillende caviteitstypes en kroonpreparaties.

Videotapes.

Troussemateriaal Prekliniek Kostprijs 1850 Euro + verbruiksmateriaal Kostprijs 350 Euro

Referenties

Directe restauratieve technieken:

- Summitt et al. Fundamentals of Operative Dentistry : A contemporary approach, Third edition, Quintessence Books, 2006
- F. Mangani, A. Putignano and A. Cerutti. Guidelines for Adhesive dentistry: the key to success. Quintessence Books, 2009. ISBN: 978-1-85097-179-5
- C. Penning. Cariëslaesies, diagnose en behandeling. Prelum uitgevers, Houten, 2007
- J. Roeters en H. de Kloet : Esthetische Tandheelkunde, STI, Nijmegen, 1998

Indirecte restauratieve technieken:

- H. Shillingburg et al. Fundamentals of tooth preparation for cast metal and porcelain restorations. Quintessence Publishing Co.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Na afspraak

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Vaardigheidstest

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

1. Permanente evaluatie van het practicumwerk, rekening houdend met het prekliniekreglement en de ONA score.

2. Toetsen gedurende 4 halve dagen voor de onderdelen directe en indirecte restauratieve tandheelkunde.

Tweede examenkans: toets gedurende 1 halve dag (directe caviteitspreparaties + restauraties) voor het onderdeel directe restauratieve tandheelkunde; toets gedurende 1 halve dag (indirecte preparaties + noodrestauraties) voor het onderdeel indirecte restauratieve tandheelkunde.

Eindscoreberekening

Onderdeel directe restauratieve tandheelkunde: 50 %

Onderdeel indirecte restauratieve tandheelkunde: 50 %

(niet slagen voor één opleidingsonderdeel = niet slagen voor het ganse opleidingsonderdeel)

Beide onderdelen worden beoordeeld aan de hand van : Permanente evaluatie (20%, de ONA score wordt hierin ook verwerkt) en toetsen van de ingeoefende preparaties (80%)

De preklinische practica zijn verplicht. Aanwezigheid wordt geregistreerd. Afwezigheid moet gewettigd worden. Twee ongewettigde afwezigheden kunnen leiden tot het niet slagen voor het betrokken opleidingsonderdeel.

Faciliteiten voor werkstudenten

Af te spreken met de verantwoordelijk lesgever.