

Handvaardigheid : kindertandheelkunde, prothetische tandheelkunde, orthodontie en restauratieve tandheelkunde (D012970)

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

Studiepunten 5.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2023-2024

A (Jaar)

Nederlands

Gent

practicum

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Frencken, Ferdinand

GE36

Verantwoordelijk lesgever

De Coster, Peter

GE36

Medelesgever

De Pauw, Guy

GE36

Medelesgever

Van Acker, Jakob

GE36

Medelesgever

Vandeweghe, Stefan

GE36

Medelesgever

Van Zeghbroeck, Lieve

GE36

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (afstudeerrichting medische wetenschappen)

stptn

5

aanbodsessie

A

Master of Science in de tandheelkunde

5

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

kindertandheelkunde, prothetische tandheelkunde, frameprothese, star en krachtbrekend frameontwerp, orthodontie, brugwerk

Situering

Dit opleidingsonderdeel bestaat uit 3 subonderdelen: preklinische stages prothetische tandheelkunde, orthodontie en kindertandheelkunde.

Prothetische tandheelkunde bestaat uit 2 onderdelen: uitneembare en niet-uitneembare protheses.

Uitneembare prothese sluit aan bij het theoretisch opleidingsonderdelen Prothese I en II. De student verwerft praktische vaardigheid om bij partieel edentate patiënten in staat te zijn tot een juiste diagnostiek, tot een coördinatie van gecompliceerde mutilatie naar eenvoudige mutilatie (behandelingsplan) en tot herstel van functie en esthetiek d.m.v. een eenvoudige partiële gebitsprothese te komen.

Niet-uitneembare prothese sluit aan bij theoretische opleidingsonderdeel Restauratieve Tandheelkunde II (BA3) en is een voortzetting van Handvaardigheden II (BA2) en III (BA3). De student verwerft praktische vaardigheden om de indirecte restauratieve principes aangeleerd in Handvaardigheden II en III te extrapoleren naar complexe situaties waarin brugwerk, een niet-uitneembare prothetische vervanging, geïndiceerd is.

• Orthodontie

Dit gedeelte van het practicum sluit onmiddellijk aan bij het theoretisch opleidingsonderdeel Orthodontie (1ste Master) en is een vervolg van het figuurplooien in Handvaardigheid I (1ste Bach). De student verwerft vaardigheid in het buigen van onderdelen van een uitneembaar orthodontisch apparaat. Verder wordt het traceren (herkennen van anatomische structuren) van Röntgenfoto's (telerradiografieën) met cefalometrie gedemonstreerd en aangeleerd.

• Kindertandheelkunde

De student verwerft praktische vaardigheid om de restauratieve principes aangeleerd in Handvaardigheden II en III toe te passen op melkelementen.

Inhoud

- Prothetische tandheelkunde:

Uitneembare prothese:

Aan de hand van bestaande modellen (met typische mutilatiepatronen) wordt het ontwerp en het behandelplan van de frameprothese ingeoefend: schakelzadels, vrij-eindigende zadels, star en krachtbrekend ontwerp. Voor elke mutilatie wordt tevens een stroomdiagramma opgesteld. Gebruik van surveyor en surveyortafel: bepalen van inzetrichting, opzoeken van ondersnijdingen. Inscannen van model en digitaal surveyen, ontwerpen van frameprothese. Aanpassen van theoretisch ontwerp aan specifieke klinische situaties, occlusie en articulatie, inzetrichting en wensen van de patiënt. Beslijpen van gebitselementen voor het vervaardigen van een frameprothese volgens de gekozen inzetrichting: nissen, fossae, meetbanden, geleidevlakken, Uitvoeren van de verschillende stappen ter vervaardiging van de frameprothese (vervaardigen van individuele lepel, duplicaatmodel, wasmodellage, ...). Preparatietechnieken voor het beslijpen van pijlerelementen voor een overkappingsprothese. Wortelkappreparaties in functie van reconstructie en mutilatie. Overkappingsprothese op natuurlijke elementen en implantaten. Verankeringen: keuze van de juiste verankeringsvormen, vervangen van componenten. Bezoek tandtechnisch laboratorium.

Niet-uitneembare prothese:

De student verwerft praktische vaardigheden om de indirecte restauratieve principes te extrapoleren naar complexe situaties waarin brugwerk geïndiceerd is. Deze vaardigheden omvatten zowel preparatie van brugpijlers, vervaardigen van voorlopig brugwerk als afdruktechniek.

- Orthodontie

Op een model worden verschillende types klemmen en ankers geplooid (protrusieveer, jachthoornveer, bumpveer, knopanker $\frac{3}{4}$ anker, adamsanker, labiale boog, gemodificeerde labiale boog). In kleine groepen worden teleradiografieën getraceerd waarbij de anatomische structuren op rx foto's worden getekend samen met cefalometrische punten.

- Kindertandheelkunde

Volgende items komen aan bod: caviteitspreparatie en pulpotomie in melkmolaren met gebruik van de meest actuele produkten met gebruik van isolatietechnieken zoals rubberdam, put en fissuurverzegeling van definitieve molaren en aanbrengen van een spalk na trauma. Ook het plaatsen van confectiekronen op melkmolaren komt aan bod. Alle oefeningen worden uitgevoerd op frasaco en natuurlijke tanden.

Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op [oasis.ugent.be?](https://oasis.ugent.be/?cursuscode=D012970&taal=nl)

[cursuscode=D012970&taal=nl](https://oasis.ugent.be/?cursuscode=D012970&taal=nl).

De volgende opleidingsonderdelen met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben:

STRIKTE volgtijdelijkheid : Handvaardigheid II (BA2) , Handvaardigheid III (BA3)

GELIJKTIJDIGHEID: Prothetische tandheelkunde: uitneembare prothese (MA1)

GEADVISEERDE volgtijdelijkheid :

BA2 : Ontwikkelingsbiologie, Bouw en Functie I en II

BA3: Restauratieve THK I en II, Oral infectie III, Inleiding tot de pathologie van de mond, Parodontale therapie, Prothetische THK I

Eindcompetenties

- 1 Prothetische tandheelkunde:

Uitneembare prothese

Zelfstandig een stabiele en functionele uitneembare prothese kunnen ontwerpen.

Technische procedures voor het vervaardigen van een uitneembare partiële prothese kunnen inschatten, evalueren en, waar nodig , bijsturen. De beperkingen van een frameontwerp kunnen inschatten. Notie van werking van tandtechnisch labo.

Niet-uitneembare prothese

De student heeft de vaardigheid om de principes van indirecte restauratieve tandheelkunde (preparatie en vervaardigen van noodrestauraties) aangeleerd in HVII en HVIII toe te passen bij het vervaardigen van brugwerk.

- 2 Orthodontie

De student heeft de vaardigheid om een orthodontisch apparaat te ontwerpen met actieve klemmen en ankers. De student is in staat om een orthodontisch apparaat te activeren. De student is in staat om de anatomische structuren zichtbaar op een röntgenfoto te traceren.

- 3 Kindertandheelkunde

De student moet competent zijn alle principes van de restauratieve tandheelkunde aangeleerd in de HV II toe te passen in het melkgebit rekeninghoudende met de daarvoor geschikte materialen. Hij moet tevens competent zijn in het uitvoeren van een pulpotomie in

melkmolaren en kunnen een spalk plaatsen bij verplaatste elementen door trauma.

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

Practicum

Leermateriaal

- Prothetische tandheelkunde:
Nederlandstalige syllabus. Practicum uitneembare partiële prothese. L. Van Zeghbroeck.
Syllabus niet-uitneembare prothese met hands-out introductielessen
- Orthodontie:
BOERSMA, H. : Eenvoudige orthodontische therapie. Stafleu & Tholen, Alphen a/d Rijn, 1971 (45 euro).
- Kindertandheelkunde
Syllabus Kindertandheelkunde
- Orthodontie
Syllabus en videopnames Orthodontie
Kostprijs Trousse : 250 Euro

Referenties

- Prothetische tandheelkunde:
McCracken's Removable Partial Prosthodontics. AB Carr, GP Mc Givney, DT Brown. Mosby Inc, 2004. ISBN- 0323026281.
S.K. Lechner, A.R. MacGregor. Removable Partial dentures: a case-oriented manual of treatment planning. Wolfe 1994; ISBN-0723419604
Creugher NHJ et al. Kronen en bruggen. Prelum uitgevers 2015. ISBN 9789085621348
- Orthodontie:
BOERSMA, H. : Eenvoudige orthodontische therapie. Stafleu & Tholen, Alphen a/d Rijn, 1971 (45 euro).

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Na overleg met de lesgevers.
Persoonlijke begeleiding na elektronische 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

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

- Prothetische tandheelkunde:
Beoordeling van practicumwerk met toetsen.
- Orthodontie
Beoordeling van practicumwerk met toets
- Kindertandheelkunde
Beoordeling van practicumwerk met toets

Eindscoreberekening

Het eindcijfer voor dit opleidingsonderdeel komt tot stand door een weging van de verschillende beoordelingen.

- prothetische THK: 78/150
- orthodontie: 40/150
- kindertandheelkunde: 32/150

Om te slagen voor prothetische tandheelkunde moet een voldoende gehaald worden voor elk onderdeel (uitneembare en vaste prothese).

Wanneer men minder dan 10/20 heeft voor minstens één van de volgende 3 partims: prothetische THK, orthodontie, kindertandheelkunde, kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel.

Indien de eindscore bij het hierboven vermelde niet-slagen toch een cijfer van 10 of meer zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer, nl. 9/20.

Bij afwezigheid van een score voor één van de 3 partims kan men niet slagen.

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.