



UNIVERSITETET I BERGEN

Det medisinske fakultet

## Innkalling til møte i programutvalg for odontologiske fag

**Tid: Fredag 17. juni 2022 kl 11-13**

**Sted: Møterom D, 3. etasje på IKO**

Forfall bes meldt til e-post: [Tone.Larsson@uib.no](mailto:Tone.Larsson@uib.no) i god tid før møtet

### Godkjenning av saklisten

#### Referat fra møte 6. mai 2022

#### Vedtaksaker:

**Sak 20/22 (omsendingssak): Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommisjon – Spesialistutdanning i kjeveortopedi:**

#### Vedtak:

- *Programutvalget godkjenner søknadene om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i kjeveortopedi.*
- *Programutvalget godkjenner eksamenskommisjonene som er foreslått av fagområdet*

#### Sak 21/22 (fullmaktssak): Søknad utvidet foreldrepermisjon

•

#### Sak 22/22: Oppretting og revisjon av emner i sjette semester ifm. ny studieplan odontologi

**Forslag til vedtak:** *Programutvalget vedtar å opprette emner etter foreslåtte emnebeskrivelser. Sekretariatet for ny studieplan gis fullmakt til å foreta mindre*

*justeringer i emnebeskrivelsene frem mot publiseringsfristen, i dialog med de emneansvarlige.*

**Sak 23/22: Søknad om studietur for odontologi kull 2019**

**Forslag til vedtak:** *Vedtak utformes i møtet*

**Sak 24/22: Oppdatering av emnebeskrivelse TPBAFORI/II og OD3KLIFORB, oppfølging av sak 2/22**

**Forslag til vedtak:** *Programutvalget godkjenner de oppdaterte emnebeskrivelsene for emnene TPBAFORI/II (Klinisk innføringskurs del 1 og 2) og OD3KLIFORB (Klinikkførebuing).*

**Sak 25/22 (fullmaktssak): Søknad fra kandidat om forlengelse av spesialistutdanning i oral protetikk med ett semester, til høsten 2022**

**Vedtak:** *Programutvalgsleder innvilger, på fullmakt, forlengelse av spesialistutdanning med ytterligere ett semester til 2022 høst*

**Sak 26/22: Møtedatoer høsten 2022**

**Forslag til vedtak:** *Programutvalget skal ha disse møtedatoene høsten 2022:*

*Fredag 2. september*

*Fredag 7. oktober*

*Fredag 16. desember (endret)*

**Orienteringssaker**

|     |   |
|-----|---|
| O-1 | Orientering om arbeidet med ny studieplan for Integrert master i odontologi |
|-----|---|

**Eventuelt**

Sivakami Rethnam Haug

Leder

Tone Larsson

Sekretær



UNIVERSITETET I BERGEN

Det medisinske fakultet

## Referat fra møte i programutvalg for odontologiske fag

**Tid: Fredag 6. mai 2022 kl 11-13**

**Sted: Møterom D, 3. etasje på IKO**

Til stede:

Sivakami Haug (leder)

Anne Christine Johannessen (K1), Anne Åstrøm (IKO), Paivi Kettunen (IBM),

Merethe Dyrøy (IKO) Asgeir Bårdsen (IKO)

Semesterstyreledere: Inge Fristad, Keijo Luukko, Karen Reinholtsen,

Studentrepresentanter: Alexandra Urbanska (odo) Helene Vo (tpl)

Observatører: Else Fredriksen, Christine Kronenberger, Mihaela Marthinussen (TKVest)

Sekretær: Tone Larsson

Forfall: Malin Jonsson, Nancy Bletsa, Christian Schriwer

Innkalling og sakliste ble godkjent

Referatet fra møtet 11. mars var godkjent på omsending

### Vedtaksaker:

#### **Sak 12/22: Prinsippvedtak om hvordan studentutveksling og Internasjonalisering skal implementeres i ny studieplan for Integrrert master i odontologi**

Programutvalget drøftet saken. Programutvalget påpeker at læringsutbyttet ved utveksling må være dekkende.

Emnene på tredje semester er felles undervisning med Bachelorprogram i ernæring og Integrrert masterprogram i farmasi m.fl. Det er spørsmål om bacheloremner kan undervises på engelsk. Videre arbeid må gjøres i samarbeid med IBM.

Ved avstemning var det 9 representanter som stemte for forslaget til vedtak, og 1 representant (fra IBM) stemte mot.

### Vedtak:

*1) Programutvalget vedtar per prinsipp at internasjonalisering ved Integrrert masterprogram i odontologi kvalitetssikres på lik linje med annet studietilbud ved Det medisinske fakultet, via programutvalget.*

*2) Internasjonalisering inkluderes som et eget emne (forslag: OD5INT) med*

*studiepoengtildeling i studieplanen for integrert master i odontologi i studiets 9. semester. Emnet blir hovedsakelig et ledd i den kliniske delen av undervisningen dette semesteret. Utreisende studenter vil få klinisk trening som er likeverdig med den de ville ha fått ved IKO på samme tid. Samtidig må det legges til rette for at studentene aktivt velger ENTEN å reise på et utvekslingsopphold i utlandet ELLER velger et emne ved hjemmeinstitusjonen med relevant internasjonalt tilsnitt, eks. GOH301. Det er utvekslingsoppholdet som opprettes som et eget emne. Anslått studiepoengtildeling: 6. Forslag emneansvarlig for internasjonalt emne: faglig internasjonal koordinator. Emneansvarlig oppretter egnet arbeidsgruppe som detaljerer emnets plassering i 9. semester, akkreditering og alternativt internasjonalt emne ved UiB. Gruppen bør inkludere semesterleder for 9. semester.*

*3) Teoretisk undervisning omgjøres, enten blokk- eller delundervisning eller egne emner, i 7. og 9. semester til engelsk for lettere å kunne tilby denne til innreisende utvekslingsstudenter på lik linje med IKOs egne studenter. Ansvarlig for å iverksette tiltaket: semesterleder for 7. og 9. semester.*

*4) Det arbeides for å opprette et mobilitetsvindu nr. 2 i 3. semester med mulighet for å innpasse tilsvarende teoretisk undervisning ved en samarbeidsinstitusjon etter et utvekslingsopphold. Også dette mobilitetsvinduet må synliggjøres i studentenes utdanningsplan. Alternativt gjøres et preklinisk mobilitetsvindu mindre slik at utvekslingsoppholdet er av mindre varighet og studentene som reiser på et utvekslingsopphold, tar sin vurdering i emnet/emnene hjemme/ved UiB.*

*Det arbeides for at emnene/undervisningen i semesteret ved UiB omgjøres til engelsk til gagn for innreisende studenter.*

### **Sak 13/22: Bemanningssituasjon i klinikkene og læringsutbytte Drøftingssak**

5 fagseksjoner har svart på henvendelsen. Bemanningssituasjonen er utfordrende ved enkelte seksjoner. Man må bruke spesialistkandidatene. Det er vanskelig å få kvalifiserte søkere til enkelte stillinger. Instituttleder opplyser at bemanningssituasjonen vil bli tatt med i arbeidet med ny studieplan, hvor man må se på ressursfordeling og undervisningsformer. Instituttleder var forundret over at en henvendelse fra PU i denne saken gikk til fagseksjonen uten informasjon til instituttleder, og heller ikke informasjon om hva denne informasjonen skal brukes til.

### **Sak 14/22: Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommissjon: Spesialistutdanning i oral protetikk**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner søknaden fra om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i oral protetikk. Programutvalget godkjenner eksamenskommissjon som er foreslått av fagområdet for .*

### **Sak 15/22: Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommissjon:**

### **Spesialistutdanning i oral kirurgi og oral medisin –**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner søknaden fra om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i oral kirurgi og oral medisin.*

*Programutvalget godkjenner eksamenskommisjon som er foreslått av fagområdet for*

#### **Sak 16/22 Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommisjon: Spesialistutdanning i oral kirurgi og oral medisin**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner søknaden fra om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i oral kirurgi og oral medisin.*

*Programutvalget godkjenner eksamenskommisjon som er foreslått av fagområdet for*

#### **Sak 17/22 Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommisjon: Spesialistutdanning i periodonti**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner søknaden fra om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i periodonti*

*Programutvalget godkjenner eksamenskommisjon som er foreslått av fagområdet for*

#### **Sak 18/22 Søknad om fremstilling til avsluttende eksamen og oppnevning av eksamenskommisjon: Spesialistutdanning i periodonti**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner søknaden fra om å få fremstille seg til avsluttende spesialisteksamen i periodonti*

*Programutvalget godkjenner eksamenskommisjon som er foreslått av fagområdet for*

#### **Sak 19/22, ettersendt: Søknad om fritak fra krav om sammenstilling av spesialisteksamenskommisjon i kjeveortopedi**

**Vedtak:** *Programutvalget godkjenner at Professor Stein Atle Lie erstatter representant fra intern komite spesialisteksamens kommisjon.*

### **Orienteringssaker**

|     |  |
|-----|--|
| O-1 | Egenvurdering fra PuO 2021<br>Vedlegg, brev  |
| O-2 | Søkertall Samordna Opptak<br>Vedlegg, tabell |

## Eventuelt

- **Endring av møtedato i juni**  
Ny dato: fredag 17. juni
- **Tilbakemelding fra OFU angående resultatene i Studiebarometeret**  
Undersøkelsen er for lang, mange studenter gir seg underveis.  
Behov for mer informasjon om undersøkelsen, bedre premiering?  
Angående punktet «tilbakemelding»: Kull 2 odontologi ønsker mer tilbakemelding/kontakt med lærerne. Kull 5 er fornøyd. Det burde være mulig å skille odontologi kull 2 og kull 5 når man ser på resultatene.  
Tannpleierstudentene hevder at det er 3. års studentene som har svart på studiebarometeret i år og at dette med tilbakemelding ikke er så aktuelt for dem. De er mer avhengig av tilbakemelding på tidligere kull. Det skal være andreårs og femteårs studenter som svarer.
- **Vurdering i OD2MIKR, ønske om å flytte vurderingstidspunkt**  
Studentene ønsker kortere avstand mellom hoveddelen av undervisningen og avsluttende prøve i emnet.
- Forslag om det orienteres om arbeidet med Ny studieplan i odontologi i hvert programutvalgsmøte

Sivakami Rethnam Haug

Leder

Tone Larsson

Sekretær

## Oppretting og revisjon av emner i sjette semester ifm. ny studieplan odontologi

I forbindelse med implementeringen av ny studieplan i odontologi er det nødvendig å gjøre justeringer i emneporteføljen for sjette semester. De foreslåtte endringene tar utgangspunkt i makroplanen.

Oversikt over emnene, med supplerende informasjon og merknader, følger nedenfor:

| Emne-kode | Emne-navn                    | Studie-poeng | Erstatter emne | Studie-poeng gammelt emne | Ansvarlig        | Merknad          |
|-----------|------------------------------|--------------|----------------|---------------------------|------------------|------------------|
| OD3KJEVE  | Ferdighetskurs kjeveortopedi | 1            | Nytt           |                           | Keijo Luukko     |                  |
| OD3BARN   | Ferdighetskurs pedodonti     | 1            | Nytt           |                           | Jorma Virtanen   |                  |
| OD3ENDO   | Ferdighetskurs endodonti     | 4            | OD3END-K3      | 3                         | Siv Kvinnsland   |                  |
| OD4ENDO   | Endodonti + klinikk          | 5            | OD3END-K4      | 5                         | Sivakami R. Haug | Vurdering 7. sem |
| OD4PROT   | Protetikk + klinikk          | 5            | OD3PRO-K4      | 7                         | Siri Kvalheim    | Vurdering 7. sem |
| OD4KJEVE  | Kjeveortopedi + klinikk      | 6            | OD3KJE         | 11                        | Keijo Luukko     | Vurdering 7. sem |

Emnebeskrivelsene har gjennomgått en to-trinns kvalitetssikringsprosess, først ved instituttet og deretter fakultetet. Det har vært dialog med de emneansvarlige underveis.

Det gjenstår noen, mindre avklaringer – blant annet faglig overlapp med emner i gammel plan for emnet OD4PROT. Det legges derfor inn i forslag til vedtak at sekretariatet for ny studieplan kan gjøre mindre justeringer i emnebeskrivelsene uten at det kreves ny behandling i programutvalget.

### **Forslag til vedtak:**

*Programutvalget vedtar å opprette emner etter foreslåtte emnebeskrivelser. Sekretariatet for ny studieplan gis fullmakt til å foreta mindre justeringer i emnebeskrivelsene frem mot publiseringsfristen, i dialog med de emneansvarlige.*

Vedlegg:

1. Utkast til emnebeskrivelse OD3KJEVE
2. Utkast til emnebeskrivelse OD3BARN
3. Utkast til emnebeskrivelse OD3ENDO
4. Utkast til emnebeskrivelse OD4ENDO
5. Utkast til emnebeskrivelse OD4PROT
6. Utkast til emnebeskrivelse OD4KJEVE

08.06.2021 EIDA



## Rapport for emne OD3KJEVE

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 07.06.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

### Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD3KJEVE                                      |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       |   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 1.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Ferdighetskurs kjeveortopedi                  |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Ferdighetskurs kjeveortopedi                  |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Clinical skills course, orthodontics          |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

### Rapportering

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Fag sortering</b>              | ODONTOL Odontologiske fag                        |
| <b>Studieprogram rapportering</b> | MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi |
| <b>Tilknyttede studieprogram</b>  | MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi |

### Emneinfo

#### Studiepoeng, omfang

Bokmål:

1 studiepoeng

Engelsk:

1 ECTS credit

Nynorsk:

1 studiepoeng

#### Studienivå (studiesyklus)

Bokmål:

Master

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

### **Undervisningsspråk**

Bokmål:

Norsk/ skandinavisk

Engelsk:

Norwegian/ Scandinavian

Nynorsk:

Norsk/ skandinavisk

### **Undervisningssemester**

Bokmål:

Vår

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Bokmål:

Kjeveortopedi er studiet som omhandler:

- utvikling og vekst av hodet, ansikt og kjever
- utviklingen og funksjonen til tannsett, kjever og det craniofaciale systemet
- undersøkelse og diagnostisering av vekst, okklusjon og anomalier i tannfrembrudd

Det akademiske innholdet inkluderer hovedprinsipper om diagnose av tann- og kjevestillingsfeil, behandlingsbehov samt tidspunkt for kjeveortopedisk behandling, preventive muligheter, effekter av ulike typer kjeveortopediske apparaturer og indikasjoner og kontra-indikasjoner for å bruke disse.

Engelsk:

Orthodontics concerns the study of:

- development and growth of the head, face and jaws
- the development and function of dentition, jaws and craniofacial complex
- examination and diagnosis of growth, occlusion and eruption anomalies.

The academic content includes basic principles about diagnosis of error in the position of teeth and jaws, treatment needs and timing of treatment, prevention possibilities, effects of different types of various orthodontic appliances and indications and contra-indication for their use.

Nynorsk:

Kjeveortopedi er studiet som omhandlar:

- utvikling og vekst av hodet, ansikt og kjevar
- utviklinga og funksjonen til tannsett, kjevar og det craniofaciale systemet
- undersøking og diagnostisering av vekst, okklusjon og anomaliar av tannfrembrot

Det akademiske innhaldet inkluderer grunnprinsipp om diagnose av tann- og kjevestillingsfeil, behandlingsbehov samt tidspunkt for kjeveortopedisk behandling, preventive moglegheiter, effektar av ulike typar kjeveortopediske apparaturar og indikasjonar og kontra-indikasjonar for å bruke dei.

## Læringsutbytte

Bokmål:

### *Kunnskaper*

Kandidaten er i stand til å redegjøre for:

- grunnleggende aspekter ved utvikling av okklusjon og diagnostisering av erupsjonsanomalier.
- grunnleggende aspekter ved indikasjonen og behovet for kjeveortopedisk behandling.
- når og hvordan ulike typer malokklusjoner bør bli behandlet.
- grunnleggende aspekter ved prinsippene for kjeveortopedisk behandling ved ulike aldre.
- mekanismene og effektene av festede, avtakbare og funksjonelle kjeveortopediske apparaturer.
- grunnleggende aspekter ved prinsippene for korreksjonen av defekter i tann- og kjevestilling i en interdisiplinær behandling.

### *Ferdigheter*

Kandidaten er i stand til å:

- vurdere behovet og tidspunktet for og samtidig grunnleggende planlegging av kjeveortopedisk behandling.
- informere pasienter og foreldre/ verger om behovet (om det finnes) for kjeveortopedisk behandling og hva behandlingen innebærer.
- henvise pasienter med behandlingsbehov til en kjeveortopedisk spesialist og kommunisere og samarbeide med spesialisten om behandlingen.
- forebygge/ hindre utviklingen av lokale tanndefekter og begynne med behandling for å bryte med vaner som har negative effekter på utviklingen av pasientens okklusjon.
- å utføre grunnleggende kefalometrisk analyse, modellanalyse og planlegging av enkel kjeveortopedisk behandling med enklere apparatur.

### *Generell kompetanse*

Kandidaten er i stand til å:

- identifisere vekst-, erupsjons- og okklusjonsanomalier og informere om kjeveortopediske behandlingsbehov (dersom det er et behov).
- forklare problemene ved malokklusjoner, påvirkningen av behandling (eller ingen behandling) og informere pasienten og/eller foreldrene/vergene om støtteordninger fra det norske trygdesystemet (HELFO) som finnes for kjeveortopedisk behandling.
- forklare prinsippet ved behandlingen av ulike typer malokklusjoner og kjeveortopedisk behandling med ulike kjeveortopediske apparaturer og tilnærminger, samt kunne prinsipper av kjeveortopedisk journalopptak og behandlingsplanlegging

Engelsk:

### *Knowledge*

The candidate is able to explain:

- basic aspects of occlusion development and diagnosis of eruption anomalies.
- basic aspects of the need and indication for orthodontic treatment.
- when and how various types of malocclusions should be treated.
- basic aspects of the principles for orthodontic treatment at various ages, the mechanisms and effects of the fixed, removable and functional orthodontic appliances.
- basic aspects of the principles for the correction of defects in tooth- and jaw position in an interdisciplinary treatment, and principles of orthodontic diagnosis and treatment planning.

### *Skills*

The candidate is able to:

- assess the need and timing as well as basic planning for orthodontic treatment.
- inform patients and parents/ guardians about the need (if there is one) for orthodontic treatment and what the treatment involves.
- refer patients with treatment needs to an orthodontic specialist and communicate and collaborate with the specialist about the treatment.
- prevent the development of local teeth defects and initiate treatment to break habits that have diverse effects on the development of the patient's occlusion.
- carry out basic cephalometric analysis, analysis of study models and planning of basic, orthodontic treatment with simple appliances.

### *General qualifications*

The candidate is be able to:

- identify growth-, eruption- and occlusal anomalies and inform about orthodontic treatment needs (if there is one).
- explain problems of malocclusions, the impact of treatment (or no treatment) and inform the patient and/or parents/ guardians about the social security benefits associated with orthodontic treatment.
- explain the principle of the treatment of various types of malocclusions and of orthodontic treatment with different orthodontic appliances and approaches.

Nynorsk:

### *Kunnskapar*

Kandidaten er i stand til å greie ut om:

- grunnleggjande aspekt ved utvikling av okklusjon og diagnostisering av erupsjonsanomalier.
- grunnleggjande aspekt ved indikasjonen og behovet for kjeveortopedisk behandling.
- når og korleis ulike typar malokklusjonar bør bli behandla.
- grunnleggjande aspekt ved prinsippa for kjeveortopedisk behandling ved ulike aldrar.
- mekanisme og effektane av festa, avtakbare og funksjonelle kjeveortopediske apparaturar.
- grunnleggjande aspekt ved prinsippa for korreksjonen av defektar i tann- og kjevestilling i ei interdisiplinær behandling.

### *Ferdigheiter*

Kandidaten er i stand til å:

- vurdere behovet og tidspunktet for og samstundes grunnleggjande planlegging av kjeveortopedisk behandling.
- informere pasientar og foreldre/ verjer om behovet (om det finnast) for kjeveortopedisk behandling og kva behandlinga inneber.
- vise pasientar med behandlingsbehov til ein kjeveortopedisk spesialist og kommunisere og samarbeide

med spesialisten om behandlinga.

- forebyggje/ hindre utviklinga av lokale tanndefekter og ta til med behandling for å bryte med vanar som har negative effektar på utviklinga av pasientens okklusjon.
- å utføre grunnleggjande kefalometrisk analyse, analyse av studiemodellar og planlegging av enkel, kjeveortopedisk behandling med enklare apparatur.

#### *Generell kompetanse*

Kandidaten er i stand til å:

- identifisere vekst-, erupsjons- og okklusjonsanomaliar og informere om kjeveortopediske behandlingsbehov (om det er eit behov).
- forklare problema ved malokklusjonar, påverknaden av behandling (eller inga behandling) og informere pasienten og/eller foreldra/verja om stønader frå det norske trygdesystemet (HELFO) som er knyta til kjeveortopedisk behandling.
- forklare prinsippet ved behandlinga av ulike typar malokklusjonar og kjeveortopedisk behandling med ulike kjeveortopediske apparaturar og tilnærmingar.

#### **Krav til forkunnskaper**

Bokmål:

Fullført 5. semester ved Integrert master i odontologi

Engelsk:

Completed 5th semester of Master of dentistry

Nynorsk:

Fullført 5. semester ved Integrert master i odontologi

#### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

OD1ORBI

OD2ORBI

OD1ANA

#### **Studiepoengsreduksjon**

Bokmål:

Nei

Engelsk:

No

Nynorsk:

Nei

#### **Krav til studierett**

Bokmål:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

Engelsk:

## Master of Dentistry, MAOD-ODONT

Nynorsk:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Bokmål:

- Forelesinger
- Seminarer
- Selvstendig arbeid
- Gruppearbeid
- Klinisk rettet undervisning
- Kasuspresentasjoner
- Praktiske øvelser

Engelsk:

- Lectures
- Seminars
- Independent work
- Group assignments
- Clinically related teaching
- Case presentations
- Practical training

Nynorsk:

- Førelesingar
- Seminar
- Sjølvstendig arbeid
- Gruppearbeid
- Klinisk retta undervisning
- Kasuspresentasjonar
- Praktiske øvingar

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Bokmål:

Godkjent innføringskurs, klinisk tjeneste og seminarer samt skriftlige, kliniske evalueringsprøver er en forutsetning for å gå opp til eksamen i faget.

Engelsk:

Approved introductory course, clinical practice/seminars and written, clinical evaluation trials is a prerequisite for sitting the final exam of the course.,

Nynorsk:

Godkjent innføringskurs, klinisk teneste og seminar og dessutan skriftlege, kliniske evalueringsprøvar er ein føresetnad for å gå opp til eksamen i faget.

### **Vurderingsformer**

Bokmål:

Studenten skal ha godkjent deltakelse i følgende aktiviteter:

- 100 % tilstedeværelse/ oppmøte i obligatoriske aktiviteter
- Godkjent selvstendig arbeid
- Godkjent gruppearbeid
- Godkjente praktiske øvelser
- Godkjente kasuspresentasjoner

Engelsk:

The student must have passed participation in the following activities:

- 100% attendance in compulsory activities
- Approved independent work
- Approved group assignment
- Approved practical training
- Approved case presentations

Nynorsk:

Studenten skal ha godkjend deltakelse i følgende aktiviteter:

- 100 % tilstedeværelse/ oppmøte i obligatoriske aktiviteter
- Godkjent sjølvstendig arbeid
- Godkjent gruppearbeid
- Godkjente praktiske øvingar
- Godkjente kasuspresentasjonar

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Bokmål:

Bestått/ ikke bestått

Engelsk:

Passed/ Failed

Nynorsk:

Bestått / ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Bokmål:

Vår

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Bokmål:

Litteraturlisten vil være klar innen 1. desember året før undervisningen begynner. Den blir gjort tilgjengelig via MittUiB.

Engelsk:

The reading list will be ready within the 1st of December the year before the teaching commences. It will be made available through MittUiB.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. desember året før undervisninga tar til. Den blir gjort tilgjengeleg via MittUiB.

### **Emneevaluering**

Bokmål:

Undervisningen blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem hvert 3. år.

Engelsk:

The course is evaluated in accordance with the system of quality assurance of UiB every 3rd year.

Nynorsk:

Undervisninga blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem kvart 3. år.

### **Programansvarlig**

Bokmål:

Programutvalg for odontologiske fag

Engelsk:

The board for studies in odontology

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Bokmål:

Professor Keijo A. Luukko



Engelsk:

Professor Keijo A. Luukko

Nynorsk:

Professor Keijo A. Luukko

**Administrativt ansvarlig**

Bokmål:

Institutt for klinisk odontologi

Engelsk:

Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Bokmål:

studie@iko.uib.no

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no

## Rapport for emne OD3BARN

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 30.05.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

### Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD3BARN                                       |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 1.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Ferdighetskurs pedodonti                      |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Ferdigheitskurs pedodonti                     |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Pediatric skills course                       |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

### Emneinfo

#### Studiepoeng, omfang

Bokmål:

1 studiepoeng

Engelsk:

1 ECTS credits

Nynorsk:

1 studiepoeng

#### Studienivå (studiesyklus)

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

#### Undervisningsspråk

Bokmål:

Norsk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

### **Undervisningssemester**

Bokmål:

Vår

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Bokmål:

Pedodontien omfatter den delen av odontologien som tar sikte på forebygging og behandling av utviklingsforstyrrelser og sykdommer i tenner og omliggende vev hos barn og unge 0 - 18 år, herunder også funksjonshemmede og syke barn. Det omfatter kunnskaper og kliniske ferdigheter for barn og ungdommer.

Ferdighetskurset innledes med gruppearbeid og plenumsdiskusjon om hvordan man etablerer et godt undervisningsmiljø i fagområdet. Kurset inkluderer opplæring av tekniske ferdigheter i primære og permanente tenner. Kurset avsluttes med teoriprøve etter «multiple choice» metoden. Prøven må være godkjent for å begynne på den kliniske tjenesten. Studentene informeres om hva som er riktige svar umiddelbart etter prøven.

Engelsk:

Pediatric dentistry comprises the part of dentistry aimed at the prevention and treatment of developmental disorders, trauma and diseases of the teeth and surrounding tissues in children and adolescents 0-18 years, including disabled and sick children. The pediatric dentistry course deals with skills and clinical competences among children and adolescents,

The skills course starts with groupwork and discussion on how to establish a good study environment in the discipline. The course includes learning of technical skills in deciduous and permanent teeth. The course ends with a theoretical test with multiple choice questions. Students have to pass the test to be able to start their clinical service. The students are informed of the result and of the correct answers to the questions immediately after the test.

Nynorsk:

Pedodontien omfattar den delen av odontologien som tar sikte på førebygging og behandling av utviklingsforstyringar, traumer og sjukdommar i tenner og omgivnadene vev hos barn og unge 0 - 18 år,

herunder også funksjonshemma og sjuke barn. Det omfattar kunnskapar og kliniske ferdigheiter for barn og ungdommer.

Ferdighetskurset blir innleia med gruppearbeid og diskusjon i plenumom korleis ein etablerer eit godt undervisningsmiljø i fagområdet. Kurset inkluderer opplæring i tekniske ferdigheter i primære og permanente tenner. Kurset blir avslutta med teoriprøve etter «multiple choice» metoden. Prøva må vere godkjend for at studenten skal kunne ta til med den kliniske tenesta. Studentane blir informerte om kva som er riktige svar på spørsmåla umiddelbart etter prøva.

### Læringsutbytte

Bokmål:

#### *Kunnskaper*

Studenten har kunnskaper om følgende teknikker:

- Kariespreparering i det primære tannsettet
- Kariespreparering i det permanente tannsettet
- Stålkronepreparering
- Fiksering av traumatiserte tenner

#### *Ferdigheter*

Studenten behersker følgende behandlingsteknikker etter kurset

- Kariesbehandling i det primære tannsett
- Kariesbehandling i det permanente tannsett
- Stålkronepreparering
- Fiksering av traumatiserte tenner

#### *Generell kompetanse*

Studenten har nødvendig kompetanse for behandling av tannsett hos barn og unge pasienter.

Engelsk:

#### *Knowledge*

The candidate has knowledge of the following techniques:

- Caries therapy in the primary dentition
- Caries therapy in the permanent dentition
- Steel crown preparation
- Fixation of traumatic teeth

#### *Skills*

The candidate manages the following skills

- Caries therapy in the primary dentition
- Caries therapy in the permanent dentition
- Steel crown therapy
- Fixation of traumatized teeth

#### *General competence*

The candidate has the required competence for treatment of dentition in children and adolescents.

Nynorsk:

#### *Kunnskaper*

Studenten har kunnskap om følgjande teknikkar

- Kariespreparering i det primære tannsett
- Kariespreparering i det permanente tannsett
- Stålkronepreparering
- Fiksering av traumatiserte tenner

### *Ferdigheter*

Studenten beherskar følgende behandling etter kurset:

- Kariesbehandling i det primære tannsett
- Kariesbehandling i det permanente tannsett
- Stålkrone preparering
- Fiksering av traumatiserte tenner

### *Generell kompetanse*

Studenten har nødvendig kompetanse for behandling av tannsett hos barn og unge pasientar.

### **Krav til forkunnskaper**

Bokmål:

Fullført 5. semester ved Integrert master i odontologi

Engelsk:

Completed 5th semester in Master of Dentistry

Nynorsk:

Fullført 5. semester ved Integrert master i odontologi

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Krav til studierett**

Bokmål:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

Engelsk:

Master of Dentistry, MAOD-ODONT

Nynorsk:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Bokmål:

Seminarer, demonstrasjoner og tekniske oppgaver

Engelsk:

Seminars, demonstrations and technical tasks

Nynorsk:

Seminar, demonstrasjonar og tekniske oppgåver

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Bokmål:

Godkjent ferdighetskurs er en forutsetning for å kunne begynne med den kliniske tjenesten.

Engelsk:

Passed skills course is a prerequisite to start with clinical patient treatment.

Nynorsk:

Bestått ferdigheitskurs er ein føresetnad for å ta til med klinisk teneste.

### **Vurderingsformer**

Bokmål:

- Innledende prøve
- Tekniske oppgaver

Engelsk:

- Introductory test
- Technical procedures

Nynorsk:

- Innledende prøve
- Tekniske oppgåver

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Kurshefte

Engelsk:

Course booklet

Nynorsk:

Kurshefte

### **Karakterskala**

Bokmål:

Bestått / ikke bestått

Engelsk:

Pass/fail

Nynorsk:

Bestått / ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Bokmål:

Vår

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Bokmål:

Litteraturlisten vil være klar innen 1. desember året før undervisningen begynner.

Engelsk:

The reading list will be available within 1st of December the year before the course commences.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. desember året før undervisninga tar til.

### **Emneevaluering**

Bokmål:

Hvert 3. år i henhold til UiB sitt kvalitetssikringssystem.

Engelsk:

Every 3rd year according to the system for quality in education at UiB.

Nynorsk:

Hvert 3. år i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem.

### **Programansvarlig**

Bokmål:

Programutvalget for odontologiske fag

Engelsk:

The board for studies in odontology

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

**Emneansvarlig**

Bokmål:

Professor Jorma Virtanen

Engelsk:

Professor Jorma Virtanen

Nynorsk:

Professor Jorma Virtanen

**Administrativt ansvarlig**

Bokmål:

Institutt for klinisk odontologi

Engelsk:

Department for clinical dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Bokmål:

studie@iko.uib.no

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no



## Rapport for emne OD3ENDO

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 08.06.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

### Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD3ENDO                                       |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 4.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Ferdighetskurs endodonti                      |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Ferdighetskurs endodonti                      |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Clinical Skills Course, Endodontics           |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

### Emneinfo

#### Studiepoeng, omfang

Engelsk:

4 ECTS credits

Nynorsk:

4 studiepoeng

#### Studienivå (studiesyklus)

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

#### Undervisningsspråk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

## **Undervisningssemester**

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

## **Undervisningssted**

Nynorsk:

## **Mål og innhold**

Engelsk:

Endodontology deals with etiology, diagnosis, prevention and treatment of diseases and injuries involving the dental pulp and sequelae of these.

The course objective is to prepare the student for patient treatment in the discipline of endodontology.

Nynorsk:

Endodonti omhandlar etiologi, diagnose, førebygging og behandling av sjukdommar og skader som involverer tannpulpa, samt følgjetilstander av desse.

Undervisninga i emnet har som mål å førebu studenten til å kunne behandle pasientar på ein sikker og forsvarleg måte.

## **Læringsutbytte**

Engelsk:

### **Knowledge**

The candidate

- is able to explain the etiology and pathology of endodontic diseases.
- knows the different diagnosis and differences in treatment plan between vital and non-vital teeth.
- knows the principles of cavity preparation based on knowledge of tooth anatomy.
- has the necessary skills to choose the appropriate rotary instrument during cavum preparation
- knows the principles of radiographic documentation during endodontic treatment and the protocol for radiographs under endodontic treatment.
- has knowledge of different of root canal-instruments and their proper use.
- has knowledge of materials and medications used during endodontic treatment.

### **Skills**

The candidate

- is able to perform aseptic endodontic procedures.
- has the necessary skills to perform proper access preparation.
- takes necessary radiographs of adequate quality.
- uses both manual and rotary instruments during root canal treatment.
- handles different instrumentation techniques based on the anatomy of the tooth
- handles endodontic medicaments for disinfection, irrigation and temporary inlay during endodontic treatment.
- handles endodontic materials used during root canal obturation.
- performs, based on endodontic diagnoses, proper root canal treatments including pulpectomy, treatment of necrotic teeth and revision treatment.

## **General competence**

Through skills training the student has a conscious attitude towards asepsis and technical quality.

Nynorsk:

### **Kunnskapar**

*Studenten*

- forstår og gjer greie for etiologi og endodontisk sjukdomsutvikling.
- kjenner til ulike diagnosar og behandling som er aktuelle for vitale og avitale tenner.
- gjer greie for prinsippa for kavumpreparering av tenner basert på grunnleggjande kunnskap om tannanatomi.
- kjenner til fordelar og faremoment knytt til ulike roterande instrument brukt ved kavumpreparering
- har teorigrunnlaget knytta til metodar for endodontisk røntgendokumentasjon og kva røntgenopptak vi tar ved endodontisk behandling.
- gjer greie for ulike rotkanalinstrument og deira bruksområde.
- gjer greie for eigenskapar og bruksområde til materialar og medikamenter som er aktuelle ved endodontisk behandling

### **Ferdigheiter**

*Studenten*

- gjennomfører endodontiske prosedyrar med akseptabel aseptikk.
- meistrar manuelle ferdigheiter som er naudsynte for å utføre kavumpreparering av alle tanngupper.
- velgjer og brukar egna roterande instrument for å utføre kavumpreparering.
- tar røntgenopptak som gir bilete av god kvalitet.
- brukar egna manuelle og maskinelle rotkanalinstrument under endodontisk behandling.
- beherskar instrumenteringsteknikkar som er tilpassa tanna sin anatomi
- brukar og velje medikament som er tilpassa bruksområda for desinfeksjon, irrigasjon og midlertidig innlegg i rotkanalen under endodontisk behandling
- brukar og vel materialar som er tilpassa teknikken som nyttast ved fylling av rotkanalen
- utfører rotfylling basert på dei ulike endodontiske diagnosane (pulpektomi, nekrose- og revisjonsbehandling)

### **Generell kompetanse**

Gjennom ferdighetstrening har studenten ei bevisst haldning til aseptikk og teknisk kvalitet.

## **Krav til forkunnskaper**

Engelsk:

Completed the fifth semester of the Master's programme in Dentistry

Nynorsk:

Gjennomført og bestått femte semester av integrert masterprogram i odontologi

## **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

## **Studiepoengsreduksjon**

Engelsk:

OD3END-K3: 3 ECTS credits

Nynorsk:

OD3END-K3: 3 studiepoeng

**Krav til studierett**

Engelsk:

Master of Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

**Arbeids- og undervisningsformer**

Engelsk:

Clinical teaching, seminars and lectures

Nynorsk:

Klinisk undervisning, seminar og førellesningar

**Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

Approved section specific clinical training is a prerequisite to take the theoretical and clinical test.

Nynorsk:

Godkjent fagspesifikt klinisk trening er ein føresetnad for å ta den skriftlege og praktiske prøven.

**Vurderingsformer**

Engelsk:

- A 45 minutes theoretical test and 2,5 hour individual assignment
- Evaluation of completed work during the clinical training

Nynorsk:

- Teoriprøve av 45 minutters varigheit og sjølvstendig oppgåve av varigheit på 2,5 timer
- Evaluering av utført arbeid i løpet av ferdigheitstreninga

**Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

**Karakterskala**

Engelsk:

pass/fail

Nynorsk:

bestått/ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Engelsk:

The reading list will be available by 1st of December the year before the course commences.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. desember året før undervisninga tar til.

### **Emneevaluering**

Engelsk:

Written evaluation every third year

Nynorsk:

Undervisninga blir evaluert i tråd med UIB sitt kvalitetssikringssystem hvert tredje år.

### **Programansvarlig**

Engelsk:

The Board of Dental Study programs and subjects

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Engelsk:

Siv Kvinnsland

Nynorsk:

Siv Kvinnsland

### **Administrativt ansvarlig**

Engelsk:

Faculty of Medicine by Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Det medisinske fakultet v/ Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no

# Rapport for emne OD4ENDO

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 30.05.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

## Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD4ENDO                                       |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 5.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Endodonti + klinikk                           |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Endodonti + godkjent klinikk                  |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Endodontics                                   |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 HØST                                     |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

## Emneinfo

### Studiepoeng, omfang

Bokmål:

5 studiepoeng

Engelsk:

5 ECTS credits

Nynorsk:

5 studiepoeng

### Studienivå (studiesyklus)

Bokmål:

Master

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

### **Undervisningsspråk**

Bokmål:

Norsk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

### **Undervisningssemester**

Bokmål:

Vår og høst (emnet går over to semestre)

Engelsk:

Spring and autumn (course across two semesters)

Nynorsk:

Vår og haust (emnet går over to semestre)

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Bokmål:

Emnet omfatter etiologi, diagnose, forebygging og behandling av sykdommer og skader som involverer tannpulpa, samt følgetilstander av disse.

Kandidaten skal kunne forebygge, diagnostisere og behandle endodontiske sykdommer og tannskader som involverer tannpulpa og det apikale periodontiet. Emnet tar for seg tema som akuttbehandling, rotbehandling, forebygging, prognosevurdering og evaluering av utført arbeid. Videre skal kandidaten være i stand til å vurdere behandlingsresultatet. Det er forventet at den uteksaminerte kandidaten kan behandle de fleste av de endodontiske problemene som oppstår i allmennpraksis. Den kliniske praksisen bygger på eksisterende kunnskap fra grunnleggende vitenskapelige disipliner som oral mikrobiologi, fysiologi, oral anatomi og biomateriallære.

Engelsk:

The course deals with etiology, diagnosis, prevention and treatment of diseases and injuries involving the dental pulp, and sequelae of these.

The student shall be able to prevent, diagnose and treat endodontic diseases involving the dental pulp and the apical periodontium. The course addresses topics such as emergency treatment, root canal treatment, prevention, prognosis assessment and evaluation of work performed. Further, the candidate shall be able to evaluate the treatment outcome. The graduated candidate is expected to handle and treat most of the endodontic problems occurring in general practice with confidence. The clinical practice should be based on existing knowledge from basic disciplines such as oral microbiology, physiology, oral anatomy and biomaterial sciences.

Nynorsk:



Emnet omhandler etiologi, diagnose, forebygging og behandling av sjukdommar og skadar som involverer tannpulpa, samt føljetilstandar av desse.

Kandidaten skal kunne forebygge, diagnostisere og behandle endodontiske sjukdommar og tannskadar som involverer tannpulpa og det apikale periodontiet. Studiet tar for seg tema som akuttbehandling, rotbehandling, forebygging, prognosevurdering og evaluering av utført arbeid. Vidare skal kandidaten vere i stand til å vurdere behandlingsresultatet. Det er forventa at den uteksaminerte kandidaten kan handsame dei fleste av dei endodontiske problema som oppstår i allmennpraksis. Den kliniske praksisen byggjer på eksisterande kunnskap frå grunnleggjande vitskapelege disiplinar som oral mikrobiologi, fysiologi, oral anatomi og biomateriallære.

## Læringsutbytte

Bokmål:

### *Kunnskaper*

Studenten:

- forklarar forebyggende, endodontiske behandlingsprinsipper og tiltak for å bevare pulpavitalitet, basert på grunnleggjande kunnskap (anatomi og biologi) om pulpa-dentin-organet
- forklarar sirkulatoriske forhold i normal og inflammert pulpa
- redegjør for hvilken rolle ulike nervefibre har på smerter fra pulpa
- gjør rede for immunsystemet og sykdomsprogresjonen ved pulpale og periapikale sykdommer
- forklarar rollen til orale mikrober i endodontiske sykdommer
- redegjør for orale vevs reaksjoner på endodontirelaterte problemer
- forstår hvilken rolle endodontiske infeksjoner spiller for systemiske sykdommer
- skiller mellom pulpale og periapikale diagnoser
- forstår ulike behandlingsfilosofier innen forebyggende endodonti og konservativ endodontisk behandling
- gjør rede for ulike rotfyllingsmaterialer og teknikker
- vurderer indikasjon for revisjonsbehandling og hvilke behandlingsmuligheter det finnes for en tidligere rotfylt tann
- redegjør for dentale biomaterialer relatert til endodonti

### *Ferdigheter*

Studenten:

- gjennomfører en fullstendig undersøkelse av pasienten med et endodontisk relatert problem
- kommuniserer med pasienten for å innhente fullstendig og relevant anamnese og setter endodonti inn i en helhet for pasienten
- stiller diagnose og legger behandlingsplan med fokus på det beste for pasienten
- håndterer de fleste endodontiske problemer som finnes i allmennpraksis, samt evaluerer behandlingsresultat
- vurderer behov for restaurering av endodontisk behandlede tenner
- utfører nødvendig akuttbehandling
- utfører bleking av rotbehandlede tenner
- kontrollerer og evaluerer endodontisk behandling (inkludert kirurgisk endodonti)

### *Generelle kompetanse*

Studenten viser nødvendig empati og holdninger overfor pasienten og har fokus på kvalitet i arbeidet sitt.

Engelsk:

### *Knowledge*

The student:

- is able to explain the preventive endodontic treatment principles and measures intended to preserve pulp vitality based on basic knowledge (anatomy and biology) of the pulp-dentin organ
- is able to explain circulatory conditions in the normal and inflamed dental pulp
- is able to explain the role of different nerve fibers involved in pulpal pain mechanisms
- is able to explain the immune system and disease progression in pulpal and periapical diseases
- is able to explain the role of oral microbes in endodontic diseases
- is able to explain tissue reactions to endodontic-related problems
- is able to explain the role of endodontic infections on systemic diseases
- is able to distinguish differences between pulpal and periapical diagnosis
- is able to understand various treatment modalities in preventive and root canal treatment
- has knowledge of various root filling materials and techniques
- is able to evaluate indication for retreatment and treatment options for a previously root filled tooth
- is able to account for knowledge of dental biomaterials used in endodontics

### *Skills*

The student is able to

- carry out a comprehensive examination of a patient with an endodontic-related problem
- communicate with the patient to obtain complete and relevant anamnestic information and communicate the endodontic treatment need as part of a comprehensive treatment plan to the patient
- establish a diagnosis on the status of the pulp and apical periodontium and make a treatment plan with the patient in focus
- handle most of the endodontic treatment needs which occurs in general practice and evaluate the treatment outcome
- assess the need for restoration of endodontically treated teeth
- handle necessary emergency treatment
- perform internal bleaching of teeth that have undergone root canal therapy
- monitor and evaluate the endodontic treatment (including surgical endodontics)

### *General competence*

The student has the right attitude, shows empathy and focuses on quality in clinical treatment of the patient.

Nynorsk:

### *Kunnskapar*

Studenten:

- forklarar førebyggjande, endodontiske behandlingssprinsipp og tiltak for å bevare pulpavitalitet, basert på grunnleggjande kunnskap (anatomi og biologi) om pulpa-dentin-organet
- forklarar sirkulatoriske forhold i normal og inflammet pulpa
- greier ut om kva rolle ulike nervefibrar har på smerter frå pulpa
- gjer greie for immunsystemet og sjukdomsprogresjonen ved pulpale og periapikale sjukdommar
- forklarar rollen til orale mikrobar i endodontiske sjukdommar
- gjer greie for orale vev sine reaksjonar på endodontirelaterte problem
- forstår kva rolle endodontiske infeksjonar spiller for systemiske sjukdommar
- skil mellom pulpale og periapikale diagnosar
- forstår ulike behandlingsmodalitetar innan førebyggjande endodonti og konservativ endodontisk behandling
- gjer greie for ulike rotfyllingsmaterial og teknikkar
- vurderer indikasjon for ny behandling og behandlingsmoglegheiter for ein tidlegare rotfylt tann
- gjer greie for dentale biomateriale relatert til endodonti

### *Ferdigheter*

Studenten:

- gjennomfører ei fullstendig undersøkning av pasienten med eit endodontisk relatert problem
- kommuniserer med pasienten for å innhente fullstendig og relevant anamnese og set endodonti inn i ein heilskap for pasienten
- stiller diagnose og legg behandlingsplan med fokus på det beste for pasienten
- handterer dei fleste endodontiske problem som finst i allmennpraksis, samt evaluerer behandlingsresultat
- bedømmer behov for restaurering av endodontisk behandla tenner
- handterer naudsynt akuttbehandling
- utfører bleiking av rotbehandla tenner
- kontrollerer og evaluerer endodontisk behandling (inkludert kirurgisk endodonti)

### *Generelle kompetanse*

Studenten viser naudsynt empati og haldningar overfor pasienten og har fokus på kvalitet i arbeidet sitt.

### **Krav til forkunnskaper**

Bokmål:

Gjennomført og bestått femte semester i Integrert masterprogram i odontologi

Engelsk:

Completed and passed 5th semester in Master of dentistry

Nynorsk:

Gjennomført og bestått femte semester i Integrert masterprogram i odontologi

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Bokmål:

OD3END-K4 - 3SP

Engelsk:

OD3END-K4 - 3 ECTS credits

Nynorsk:

OD3END-K4 - 3SP

### **Krav til studierett**

Bokmål:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

Engelsk:

Master of dentistry, MAOD-ODONT

Nynorsk:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Bokmål:

Forelesninger, seminarer, temabasert læring og klinisk pasientbehandling

Engelsk:

Lectures, seminars, theme based learning and clinical treatment of patients

Nynorsk:

Førellesningar, seminar, temabasert læring og klinisk pasientbehandling

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Bokmål:

Studenten må delta i temabasert læring, kasuspresentasjon og egenvurdering av kliniske aktiviteter. Godkjent fagspesifikt klinisk kurs er en forutsetning for å få ta eksamen.

Engelsk:

The student has to take part in theme based learning, case presentation and self-assessment of clinical activities. Approved endodontic clinical course is a prerequisite for taking the exam.

Nynorsk:

Studenten må delta i temabasert læring, kasuspresentasjon og egenvurdering av kliniske aktiviteter. Godkjent fagspesifikt klinisk kurs er ein føresetnad for å få ta eksamen.

### **Vurderingsformer**

Bokmål:

4 timers skriftleg eksamen

Engelsk:

4 hour written exam

Nynorsk:

4 timers skriftleg eksamen

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Bokmål:

Bestått/ ikke bestått

Engelsk:

Pass/fail

Nynorsk:

Bestått/ Ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Bokmål:

Høst

Engelsk:

Høst

Nynorsk:

Haust

### **Litteraturliste**

Bokmål:

Litteraturlisten vil være klar innen 1. desember før undervisningen begynner i 6. semester og gjort tilgjengelig via Mitt UiB.

Engelsk:

The reading list will be ready within the 1st of December before the course commences in the 6th semester. It will be made available through MittUiB.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. desember før emnet tar til i 6. semester og gjort tilgjengeleg via Mitt UiB.

### **Emneevaluering**

Bokmål:

Undervisningen blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem hvert 3. år.

Engelsk:

The course is evaluated in accordance with the system of quality assurance of UiB every 3rd year.

Nynorsk:

Undervisninga blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem hvert 3. år.

### **Programansvarlig**

Bokmål:

Programutvalg for odontologiske fag

Engelsk:

The board for studies in odontology

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Bokmål:

Førsteamanuensis Sivakami Rethnam Haug

Engelsk:

Associate professor Sivakami Rethnam Haug

Nynorsk:

Førsteamanuensis Sivakami Rethnam Haug

### **Administrativt ansvarlig**

Bokmål:

Institutt for klinisk odontologi

Engelsk:

Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

### **Kontaktinformasjon**

Bokmål:

studie@iko.uib.no

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no

# Rapport for emne OD4PROT

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 08.06.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

## Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD4PROT                                       |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 5.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Protetikk + klinikk                           |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Protetikk + klinikk                           |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Prosthetics                                   |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 HØST                                     |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

## Emneinfo

### Studiepoeng, omfang

Engelsk:

5 ECTS credits

Nynorsk:

5 studiepoeng

### Studienivå (studiesyklus)

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

### Undervisningsspråk

Bokmål:

Norsk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

### **Undervisningssemester**

Bokmål:

Vår og høst (undervisningen går over to semestre)

Engelsk:

Spring and autumn (teaching across two semesters)

Nynorsk:

Vår og haust (undervisinga går over to semestre)

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Bokmål:

#### **Mål og innhold**

Protetikk er læren om kunstige, indirekte erstatninger av tapte eller manglende orale vev, primært tenner. Kurset bygger videre på innføringen som ble gitt i propedeutisk kurs/ferdighetstrening og inneholder teoretisk og klinisk innføring i enklere former for protetisk pasientbehandling.

Engelsk:

#### **Objectives and Content**

Prosthetics is the study of artificial, indirect replacement of lost or missing oral tissues, primarily teeth. The clinical course is based on the introduction presented in the preclinical course and includes theoretical and clinical introduction to the simpler forms of prosthetic patient care.

Nynorsk:

#### **Mål og innhald**

Protetikk er læra om kunstige, indirekte erstatningar av tapte eller manglende orale vev, primært tenner. Kurset bygger vidare på innføringa som er gitt i propedeutisk kurs/ferdigheitstrening og inneheld teoretisk og klinisk innføring i enklare former for protetisk pasientbehandling.

### **Læringsutbytte**

Bokmål:

#### **Kunnskap**

Kandidaten har kunnskap om og gjør rede for:

- Begrepsapparatet innen protetikk
- Tanntekniske fremstillingsmetoder ved protetisk behandling
- Epidemiologiske data i forhold til tanntap og protetisk behandling
- Levetidsdata for ulike typer protetisk behandling og faktorer som påvirker disse
- Okklusjon og artikulasjonsprinsipper for faste og avtakbare proteser
- Behandlingsplanlegging for framstilling av faste og avtakbare proteser



- Aktuelle materialer og forbehandlingsfaser ved protetisk behandling
- Estetikk, inkludert fargevalg, for protetiske erstatninger
- Bivirkninger ved protetisk behandling
- Preparering, avtrykkstaging og kjeveregistrering, utforming, tilpasning og sementering av faste proteser
- Rotstiftforankring i rotfylte tenner
- Fremstilling og sementering av provisorier
- Vedlikeholdsfasen og hygieneprogram for pasienter med faste og avtakbare proteser
- Avtrykkstaging, kjeveregistrering, utforming, tilpasning, utlevering og etterbehandling ved avtakbare proteser

### **Ferdigheter**

Kandidaten er i stand til å:

- Innhente nødvendig anamnesticke opplysninger som er relevant for undersøkelse, behandling og vedlikehold
- Gjennomføre nødvendige kliniske og røntgenologiske undersøkelser
- Vurdere behovet for tilleggsundersøkelser som salivaprøver og mikrobiologiske prøver
- Vurdere behovet for enklere protetisk behandling med innlegg, kroner, små broer, avtakbare partialproteser (med støpt skjelett), trådklammerproteser og avtakbare helproteser
- Vurdere og informere om alternative behandlingsløsninger i forhold til prognose og risiko
- Planlegge og gjennomføre enklere protetisk behandling
- Vurdere kvaliteten av tanntekniske arbeid
- Fremstille adekvate midlertidige løsninger
- Kommunisere med pasienten og gi nødvendig informasjon om vedlikehold, herunder informasjon om intraoralt renhold, kosthold og behov for videre kontroller hos tannlege/tannpleier
- Planlegge oppfølging og kontroller, også der det er behov for hjelp av pårørende eller annet pleiepersonell
- Dokumentere helseopplysninger, kliniske funn/diagnoser, vurderinger, behandlingsalternativer, valg av behandling og vedlikeholdsplan

### **Generell kompetanse**

Kandidaten har ferdigheter og kunnskaper som blir reflektert i følgende profesjonelle holdninger:

- Sterke kvalitetskrav til teknisk presisjon, dokumentasjon av kasusvurderinger og utført behandling og anbefalt håndtering av materialer
- Kritisk egenvurdering av utførte behandlingstiltak og behandlingsplaner
- Ansvarsfølelse for og samarbeidsvilje overfor pasientene
- Gjennomføring av protetisk behandling med tilhørende oppfølging
- Samarbeidsvilje overfor hjelpepersonell og eventuelle andre som medvirker i behandlingen
- Erkjennelse av behov for å vedlikeholde og fornye sine kunnskaper innen fagfeltet protetikk samt
- Erkjennelse av egen faglige begrensning

Engelsk:

### **Knowledge**

The candidate understands and uses:

- Concepts in prosthetics
- Dental technical manufacturing methods related to prosthetic treatment
- Epidemiological data in relation to tooth loss and prosthetic treatment
- Life expectancy data for various types of prosthetic treatment and factors affecting these
- Occlusion and articulation principals for fixed and removable prostheses
- Treatment planning for the manufacture of fixed and removable prostheses

- Appropriate materials and necessary pre-prosthetic treatment
- Aesthetics, including choice of shape and colour of prosthetic restorations
- Adverse effects of prosthetic treatment
- Preparation, impression and jaw registration, design, adjusting and cementing of fixed prostheses
- Post and core fixation of prostheses
- Preparation and fixation of temporary restorations
- Maintenance phase and hygiene programs for patients with fixed and removable prostheses
- Impression, jaw registration, design, adjusting, insertion and post-treatment of removable dentures

### **Skills**

The candidate is able to:

- Obtain necessary anamnestic information relevant to examination, treatment and maintenance
- Carry out necessary clinical and radiological examinations
- Assess the need for additional examinations such as sialometry and microbiological samples
- Assess the need for basic prosthetic treatment
- Evaluate and give information about alternative treatment solutions in relation to prognosis and risk
- Plan and carry out simpler prosthetic treatment
- Assess the quality of laboratory manufactured dental appliances
- Prepare adequate temporary solutions
- Communicate with the patient and provide necessary information about maintenance, including information about intraoral cleaning, dietary guidelines and the need for further controls at the dentist / dental hygienist
- Plan follow-up and control, also where there is a need for help from relatives or other nursing staff
- Document health information, clinical findings / diagnoses, assessments, treatment options, choice of treatment and maintenance plan

### **General competence**

The candidate has skills and knowledge that is reflected in the following attitudes:

- High quality standards for technical accuracy, documentation of case assessments and completed treatment and recommended handling of materials
- Critical self-evaluation of completed treatment and treatment plans
- Ability and willingness to collaborate with other health professionals and any other who participate in the treatment
- Recognition of the need to maintain and renew knowledge within the field of prosthodontics (life-long learning)
- Consider own professional limitations.

Nynorsk:

### **Kunnskaper**

Kandidaten har kunnskap om og gjer greie for:

- Begrepsapparatet innan protetikk
- Tanntekniske fremstillingsmetodar ved protetisk behandling
- Epidemiologiske data i høve til tanntap og protetisk behandling
- Levetidsdata for ulike typar protetisk behandling og faktorar som påverkar desse
- Okklusjon og artikulasjonsprinsipp for faste og avtakbare protesar
- Behandlingsplanlegging for framstilling av faste og avtakbare protesar
- Aktuelle materialar og forbehandlingsfasar ved protetisk behandling
- Estetikk, inklusive fargeval for protetiske erstatningar
- Skadeverknader ved protetisk behandling

- Preparering, avtrykkstaking og kjeveregistrering, utforming, tilpassing og sementering av faste proteser
- Rotstiftforankring i rotfylte tenner
- Framstilling og fastsetting av provisorier
- Vedlikeholdsfase og hygieneprogram for pasientar med faste og avtakbare proteser
- Avtrykkstaking, kjeveregistrering, utforming, tilpassing, utlevering og etterbehandling ved avtakbare proteser

### **Ferdigheiter**

Kandidaten er i stand til å:

- Innhente nødvendig anamnesticke opplysningar som er relevant for undersøkingar, behandling og vedlikehald
- Gjennomføre nødvendige kliniske og røntgenologiske undersøkingar
- Vurdere behovet for tilleggsundersøkingar som salivaprøver og mikrobiologiske prøver
- Vurdere behovet for enklare protetisk behandling med innlegg, kroner, små bruer, avtakbare partialproteser (med støypst skjelett), trådklammerproteser og avtakbare heilproteser
- Vurdere og informere om alternative behandlings løysningar i forhold til prognose og risiko
- Planlegge og gjennomføre enklare protetisk behandling
- Vurdere kvaliteten av tanntekniske arbeid
- Framstille adekvate midlertidige løysningar
- Kommunisere med pasienten og gi nødvendig informasjon om vedlikehald, mellom anna informasjon om intraoralt reinhald, kosthald og behov for vidare kontroller hos tannlege/tannpleier
- Planlegge oppfølging og kontroller, også der det er behov for hjelp av pårørande eller anna pleiepersonell
- Dokumentere helseopplysningar, kliniske funn/diagnosar, vurderingar, behandlingalternativ, val av behandling og vedlikehaldsplan

### **Generell kompetanse**

Kandidaten har ferdigheiter og kunnskaper som blir reflektert i følgjande profesjonelle haldningar:

- Sterke kvalitetskrav til teknisk presisjon, dokumentasjon av kasusvurderingar og utført behandling og tilrådd handtering av materialar
- Kritisk eigenvurdering av utførte behandlingstiltak og behandlingsplanar
- Ansvarskjensle og samarbeidsvilje overfor pasientane
- Gjennomføring av protetisk behandling med tilhøyrande oppfølging
- Samarbeidsvilje overfor hjelpepersonell og eventuelle andre som medverkar i behandlinga
- Erkjenning av behov for å vedlikehalde og fornye sine kunnskaper innan fagfeltet protetikk samt
- Erkjenning av eiga fagleg avgrensing

### **Krav til forkunnskaper**

Bokmål:

OD3PROT

Engelsk:

OD3PROT

Nynorsk:

OD3PROT

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Engelsk:

TBA

Nynorsk:

Under avklaring

### **Krav til studierett**

Bokmål:

Integrert masterprogram i odontologi

Engelsk:

Master's Programme in Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Bokmål:

Integrert teoretisk og praktisk klinisk undervisning som omfatter forelesninger, obligatoriske demonstrasjoner, obligatoriske seminarer/gruppemøter, teoretiske prøver samt obligatorisk klinikktjeneste. Studentene behandler egne pasienter med definerte krav til kvantitet og kvalitet.

Engelsk:

Integrated theoretical and practical, clinical teaching that includes lectures, compulsory demonstrations, compulsory seminars/ group meetings, theoretical tests and compulsory clinical duty. The students treat their own patients with defined requirements for quantity and quality.

Nynorsk:

Integrert teoretisk og praktisk klinisk undervisning som omfattar førelesingar, obligatoriske demonstrasjonar, obligatoriske seminar/gruppemøter, teoretiske prøver samt obligatorisk teneste i klinikk. Studentane behandlar egne pasientar med definerte krav til kvantitet og kvalitet.

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

All clinical training and preparations are mandatory. This applies seminars, group meetings, theoretical tests, as well as clinically relevant lectures.

Nynorsk:

All klinisk undervisning med førebuing er obligatorisk. Dette gjeld mellom anna seminarer, gruppemøter, teoretiske prøver, samt klinisk relevante førelesingar.

### **Vurderingsformer**

Bokmål:

4 timers skoleeksamen

Engelsk:

4 hour written school exam

Nynorsk:

4 timers skuleeksamen

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Bokmål:

A-F

Engelsk:

A-F

Nynorsk:

A-F

### **Vurderingssemester**

Bokmål:

Høst

Engelsk:

Autumn

Nynorsk:

Haust

### **Litteraturliste**

Bokmål:

Liste over obligatorisk litteratur og anbefalt litteratur publiseres via MittUiB 1. desember semesteret før undervisningen begynner.

Engelsk:

A list of compulsory literature and recommended literature is published through MittUiB on the 1st of December the semester preceding the teaching semester.

Nynorsk:

Liste over obligatorisk litteratur og anbefalt litteratur publiseres via MittUiB 1. desember semesteret før undervisninga tek til.

### **Emneevaluering**

Bokmål:

3-årlig skriftlig evaluering via MittUiB.

Engelsk:

3-yearly written evaluation through MittUiB.

Nynorsk:

3-årleg skriftleg evaluering via MittUiB.

### **Programansvarlig**

Bokmål:

Programutvalg for odontologiske fag

Engelsk:

The Board For Programmes in dentistry

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Bokmål:

Førsteamanuensis Siri Flagestad Kvalheim

Engelsk:

Associate Professor Siri Flagestad Kvalheim

Nynorsk:

Førsteamanuensis Siri Flagestad Kvalheim

### **Administrativt ansvarlig**

Bokmål:

Det medisinske fakultet v/ Institutt for klinisk odontologi

Engelsk:

Faculty of Medicine by Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Det medisinske fakultet v/ Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Bokmål:

studie@iko.uib.no

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no

# Rapport for emne OD4KJEVE

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Klar for FS-klarering (S3)           |
| Sist endret:     | 08.06.2022<br>Eirik Dalheim (eda014) |
| Opprettet i EpN: | Ja                                   |

## Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | OD4KJEVE                                      |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 6.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Kjeveortopedi + klinikk                       |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Kjeveortopedi + klinikk                       |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Orthodontics                                  |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2023 VÅR                                      |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2023 HØST                                     |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      | Norsk   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

## Emneinfo

### Studiepoeng, omfang

Bokmål:

6 studiepoeng

Engelsk:

6 ECTS credits

Nynorsk:

6 studiepoeng

### Studienivå (studiesyklus)

Bokmål:

Master

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master



### **Undervisningsspråk**

Bokmål:

Norsk/ skandinavisk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk/ skandinavisk

### **Undervisningssemester**

Bokmål:

Vår og høst (emnet går over to semestre)

Engelsk:

Spring and autumn (the course runs across two semesters)

Nynorsk:

Haust og vår (emnet går over to semestre)

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Bokmål:

Kjeveortopedi er studiet som omhandler:

- utvikling og vekst av hode, ansikt og kjever
- utviklingen og funksjonen til tannsett, kjever og det craniofaciale systemet
- undersøkelse og diagnostisering av vekst, okklusjon og anomalier i tannfrembrudd

Det akademiske innholdet inkluderer kunnskap om diagnose, behandlingsbehov og tidspunkt for behandling, preventive muligheter, effekter av ulike typer kjeveortopediske apparaturer og indikasjoner og kontra-indikasjoner for å bruke disse.

Engelsk:

Orthodontics concerns the study of development and growth of the head, face and jaws, the development and function of dentition, jaws and craniofacial complex, and examination and diagnosis of growth, occlusion and eruption anomalies. The academic content includes knowledge about diagnosis, treatment needs and timing, prevention possibilities, effects of different types of orthodontic appliances and indications and contra-indication for their use.

Nynorsk:

Kjeveortopedi er studiet som omhandlar:

- utvikling og vekst av hodet, ansikt og kjevar
- utviklinga og funksjonen til tannsett, kjevar og det craniofaciale systemet
- undersøking og diagnostisering av vekst, okklusjon og anomalier av tannfrembrøt

Det akademiske innhaldet inkluderer kunnskap om diagnose, behandlingsbehov og tidspunkt for

behandling, preventive muligheter, effekter av ulike typer kjeveortopediske apparaturer og indikasjoner og kontra-indikasjoner for å bruke dei.

### **Læringsutbytte**

Bokmål:

#### *Kunnskaper*

Kandidaten redegjør for:

- etiologiske faktorer ved tann- og kjevestillingsfeil og kjenner til prevalensen av disse i befolkningen.
- hodets og kjevenes pre- og postnatale vekst og utvikling, metoder for bestemmelse av veksthastighet og vekstretning og hvordan veksten kan påvirkes av kjeveortopedisk behandling.
- okklusjonsutviklingen og hvordan en diagnostiserer erupsjonsavvik.
- behov og indikasjon for kjeveortopedisk behandling og når og hvordan avvik skal behandles.
- prinsippene for kjeveortopedisk behandling ved ulike aldre, virkningen av fast, avtakbar og vekstpåvirkende apparatur.
- de biologiske reaksjonene ved tannforflytting, skadevirkninger ved kjeveortopedisk behandling og stabilitet etter behandling.
- prinsippene for korreksjon av tann- og kjevestillingsfeil ved interdisiplinær behandling.
- de vanligste misdannelsene i ansikt og kjeve og kjenner til prinsippene for behandling av leppe-, kjeve- og ganespalte.

#### *Ferdigheter*

Kandidaten:

- gjennomfører de kliniske undersøkelsene som er nødvendige for å diagnostisere vekst-, erupsjons- og okklusjonsavvik på ulike alderstrinn.
- vurderer behov og tidspunkt for kjeveortopedisk behandling.
- informerer pasienter og foresatte om behov (eller ikke behov) for kjeveortopedisk behandling, hva behandlingen innebærer og risikofaktorer ved denne.
- henviser pasienter med behandlingsbehov til spesialist i kjeveortopedi og kommuniserer og samarbeider med denne om behandlingen.
- informerer pasienter om trygderettigheter i forbindelse med kjeveortopedisk behandling.
- forebygger utviklingen av lokale tannstillingsfeil og iverksetter behandling for å avbryte vaner (uvaner) som har negativ effekt på okklusjonen.
- utfører profylaksetiltak for pasienter med fast reguleringsapparat.
- observerer interdisiplinær behandling og evaluerer stabiliteten etter kjeveortopedisk behandling.

#### *Generell kompetanse*

Kandidaten:

- kartlegger vekst-, erupsjons- og okklusjonsavvik, informerer om eventuelle behandlingsbehov (eller ikke behov) av okklusjonsavvik.
- presenterer problemer ved bittavvik, konsekvens av behandling (eller av ikke-behandling) og informerer om trygderettigheter i forbindelse med kjeveortopedisk behandling.
- bestemmer tidspunkt og behov for henvisning av pasienter til kjeveortoped.
- presenterer prinsippene for behandling av ulike bittavvik og prinsippene for kjeveortopedisk behandling med enkel og omfattende apparatur.
- informerer om skadevirkninger i forbindelse med kjeveortopedisk behandling og bidrar med profylaksetiltak for pasienter som gjennomgår behandling med fast, kjeveortopedisk apparatur.

Engelsk:

### *Knowledge*

The candidate is able to:

- elaborate on etiological factors of tooth- and jaw position- defects and has knowledge of their prevalence.
- elaborate on pre-and postnatal growth of head and jaws, methods to evaluate growth rate and direction and how growth can be affected by orthodontic treatment.
- elaborate on occlusion development.
- diagnose eruption anomalies and how they manifest themselves.
- explain the need and indication for orthodontic treatment.
- elaborate on when and how various types of malocclusions should be treated.
- elaborate on the principles of orthodontic treatment at various ages, the mechanisms and effects of fixed, removable and functional orthodontic appliances.
- elaborate on the biological reactions to orthodontic tooth movement, adverse effects and the stability of the treatment.
- elaborate on the principles for the correction of tooth and jaw position defects in interdisciplinary treatment.
- elaborate on the most common malformations of the face and jaws and the principles of the treatment of cleft lip- and palate.

### *Skills*

The candidate is able to

- carry out clinical examinations necessary to diagnose growth-, eruption- and occlusal anomalies at various ages.
- assess the need and timing for orthodontic treatment.
- inform patients and parents/ guardians about the need (if there is one) for orthodontic treatment, what the treatment involves and it's risks, risk factors and possible side effects.
- refer patients with treatment need to an orthodontic specialists and communicate and collaborate with the specialist about the treatment.
- inform patients and/ or parents/ guardians about the social security benefits associated with orthodontic treatment.
- prevent the development of local tooth defects and initiate treatment to break habits that have diverse effects on the development of the patient's occlusion.
- carry out prophylactic measures for patients receiving treatment with fixed orthodontic appliances.
- observe interdisciplinary treatment and evaluate stability after orthodontic treatment.

### *General qualifications*

The candidate is able to

- diagnose growth-, eruption- and occlusal anomalies and inform about orthodontic treatment needs (if there are needs).
- present problems as results of malocclusions, the impact of treatment (or no treatment) and inform the patient and/or the parents/ guardians about the social security benefits associated with orthodontic treatment.
- specify timing and the need for referral of a patient to an orthodontist.
- present the principles of treatment of various types of malocclusions and the orthodontic treatment with different orthodontic appliances and approaches.
- inform about adverse effects associated with orthodontic treatment and contribute to prophylactic measures for patients undergoing treatment with orthodontic appliances.

Nynorsk:

### *Kunnskapar*

Kandidaten greier ut om:

- etiologiske faktorar ved tann- og kjevestillingsfeil og kjenner til utbreinga av desse i befolkninga.
- hodets og kjevenes pre- og postnatale vekst og utvikling, metodar for bestemmelse av veksthastigheit og vekstretning og korleis veksten kan påverkas av kjeveortopedisk behandling.
- okklusjonsutviklingen og korleis ein diagnostiserer erupsjonsavvik.
- behov og indikasjon for kjeveortopedisk behandling og når og korleis avvik skal behandlas.
- prinsippa for kjeveortopedisk behandling ved ulike aldrar, verknaden av fast, avtakbar og vekstpåverkande apparatur.
- dei biologiske reaksjonane ved tannforflytting, skadeverknadar ved kjeveortopedisk behandling og stabilitet etter behandling.
- prinsippa for korreksjon av tann- og kjevestillingsfeil ved interdisiplinær behandling.
- dei vanlegaste misdanningane i ansikt og kjever og kjenner til prinsippa for behandling av leppe-, kjeveganespalte.

### *Ferdigheiter*

Kandidaten:

- gjennomfører dei kliniske undersøkingane som er naudsynte for å diagnostisere vekst-, erupsjons- og okklusjonsavvik på ulike alderstrinn.
- vurderer behov og tidspunkt for kjeveortopedisk behandling.
- informerer pasientar og føresette om behov (eller ikkje behov) for kjeveortopedisk behandling, om kva behandlinga inneber og risikofaktorar ved denne.
- viser pasientar med behandlingsbehov til spesialist i kjeveortopedi og kommuniserer og samarbeider med denne om behandlinga.
- informerer pasientar om trygdestønader i samband med kjeveortopedisk behandling.
- førebyggjer utviklinga av lokale tannstillingsfeil og iverksetjer behandling for å bryte av vanar (uvarar) som har negativ effekt på okklusjonen.
- utfører profylaksetiltak for pasientar med fast reguleringsapparatur.
- observerer interdisiplinær behandling og evaluerer stabiliteten etter kjeveortopedisk behandling.

### *Generell kompetanse*

Kandidaten:

- kartlegg vekst-, erupsjons- og okklusjonsavvik, informerer om eventuelle behandlingsbehov (eller ikkje behov) av okklusjonsavvik.
- presenterer problem ved bittavvik, konsekvens av behandlinga (eller av ikkje-behandling) og informerer om trygdestønader i samband med kjeveortopedisk behandling.
- bestemmer tidspunkt og behov for tilvising av pasientar til kjeveortoped.
- presenterer prinsipp for behandling av ulike bittavvik og prinsippa for kjeveortopedisk behandling med enkel og omfattande apparaturar.
- informerer om skadeverknadar i samband med kjeveortopedisk behandling og bidreg med profylaksetiltak for pasientar som gjennomgår behandling med fast, kjeveortopedisk apparatur.

### **Krav til forkunnskaper**

Bokmål:

OD3KJEVE (fullført 5. semester i integrert master i odontologi)

Engelsk:

OD3KJEVE (completed 5th semester in Master of dentistry)

Nynorsk:

OD3KJEVE (fullført 5. semester i integrert master i odontologi)

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Bokmål:

OD3KJE - 6SP

Engelsk:

OD3KJE - 6 ECTS credits

Nynorsk:

OD3KJE - 6 SP

### **Krav til studierett**

Bokmål:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

Engelsk:

Master of dentistry, MAOD-ODONT

Nynorsk:

Integrert master i odontologi, MAOD-ODONT

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Bokmål:

- Forelesinger
- Seminarer
- Selvstendig arbeid
- Gruppearbeid
- Skriftlig arbeid
- Klinisk rettet undervisning
- Kasuspresentasjoner
- Praktiske øvelser

Engelsk:

- Lectures
- Seminars
- Independent work
- Group assignment
- Written assignment
- Clinical training
- Case presentations

- Practical assignments

Nynorsk:

- Førelesingar
- Seminar
- Sjølvstendig arbeid
- Gruppearbeid
- Skriftleg arbeid
- Klinisk retta undervisning
- Kasuspresentasjonar
- Praktiske øvingar

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Bokmål:

Godkjent innføringskurs, klinisk tjeneste og seminarer samt skriftlige, kliniske evalueringsprøver er en forutsetning for å gå opp til eksamen i faget.

Engelsk:

Passed introductory course, clinical practice and seminar, and written, clinical tests are a prerequisite for sitting the final exam of the course

Nynorsk:

Godkjent innføringskurs, klinisk teneste og seminar og dessutan skriftlege, kliniske evalueringsprøvar er ein føresetnad for å gå opp til eksamen i faget.

### **Vurderingsformer**

Bokmål:

Godkjent obligatorisk undervisningsaktivitet inkludert klinisk pasientbehandling  
4 timers skriftlig skoleeksamen

Engelsk:

Passed compulsory teaching activities included clinical training  
4 hour written exam in December

Nynorsk:

Godkjend obligatorisk undervisningsaktivitet inkludert klinisk pasientbehandling  
4 timers skriftleg skuleeksamen

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Bokmål:

Ingen

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Bokmål:

Bestått/ ikke bestått

Engelsk:

Passed/ failed

Nynorsk:

Bestått / ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Bokmål:

Høst

Engelsk:

Autumn

Nynorsk:

Haust

### **Litteraturliste**

Bokmål:

Litteraturlisten vil være klar innen 1. desember for vårsemesteret, og 1. juni for høstsemesteret. Den blir gjort tilgjengelig via MittUiB.

Engelsk:

The reading list will be ready within the 1st of December for the spring semester and 1st June for the autumn semester. It will be made available through MittUiB.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. desember for vårsemesteret og 1. juni for haustsemesteret. Den blir gjort tilgjengeleg via MittUiB.

### **Emneevaluering**

Bokmål:

Undervisningen blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem hvert 3. år.

Engelsk:

The course is evaluated in accordance with the system of quality assurance of UiB every 3rd year.

Nynorsk:

Undervisninga blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem kvart 3. år.

### **Programansvarlig**

Bokmål:

Programutvalg for odontologiske fag

Engelsk:

The board for studies in odontology

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Bokmål:

Professor Keijo A. Luukko

Engelsk:

Professor Keijo A. Luukko

Nynorsk:

Professor Keijo A. Luukko

### **Administrativt ansvarlig**

Bokmål:

Institutt for klinisk odontologi

Engelsk:

Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

### **Kontaktinformasjon**

Bokmål:

studie@iko.uib.no

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no



---

## Søknad om studietur for kull 2019 høsten 2022

---

Odontologi kull 2019 søker om permisjon for å dra på studietur høsten 2023. Kullet ønsker å dra til Universitetet i Roma og søker om fritak for undervisning i uke 44. Det er 41 studenter som har meldt interesse for å delta på studieturen. Studentene har lagt ved epostkorrespondanse med professor Andrea Pilloni. De har lagt ved program for to dager frem til lunsj. Komiteen arbeider med å utvide programmet, men har ikke fått dette på plass foreløpig.

Retningslinjer for studietur, vedtatt i Programutvalg for odontologiske fag, 5.februar 2016:

- *Det kan legges til rette for at studentene kan få innvilget studietur av inntil én ukes varighet i løpet av studietiden.*
- *En eventuell studietur skal gjennomføres i 7. semester, i samme uke som Den norske tannlegeforenings landsmøte.*
- *Studentene leverer søknad om studietur til Programutvalg for odontologiske fag.*
- *Søknadsfrist er uke 20 i vårsemesteret før den planlagte studieturen.*
- *For at søknaden skal kunne behandles, må den inneholde:*
  - *Et gjennomarbeidet, detaljert faglig program av minst to hele dagers varighet.*
  - *Invitasjon/bekreftelse på det faglige programmet fra vertsinstusjonen med navngitt kontaktperson.*
- *Etter studieturen skal studentene skrive en felles rapport om det faglige utbyttet av turen. Rapporten presenteres for programutvalget kort tid etter hjemkomst.*
- *Studenter som ikke deltar på studieturen skal følge undervisning ifølge timeplan.*

**Forslag til vedtak:** *Vedtaket utformes i møtet*

Vedlegg: Søknad om permisjon for å dra på studietur og korrespondanse med Universitetet i Roma

Emne: FW: Søknad for kulltur for kull19 - odontologi  
Vedlegg: KLASSETUR-PÅMELDTE-FERDIG.pdf

From: Solveig Marie Forbord <>  
Sent: Friday, May 13, 2022 10:07 AM  
To: Inge Fristad <Inge.Fristad@uib.no>  
Subject: Søknad for kulltur for kull19 - odontologi

Hei!

På vegne av mitt kull ønsker jeg å søke om permisjon for å reise på kulltur høsten 2022. Turen denne høsten går til Italia, nærmere bestemt Roma. Vi kommer til å reise ned fredag ettermiddag 28.oktober og kommer hjem fredag 4.november. Vi ønsker derfor å søke om permisjon fra undervisning uke 44.

Under forberedelse av denne turen har vi tatt kontakt med universitet i Roma, og kommet i dialog med direktør for masterprogrammet i Periodontitt Andrea Pilloni og Livia Ottenlenghi som er rektor for odontologistudiet. De ønsker gjerne å ta i mot oss når vi er der nede, og vi har dermed fått tilsendt denne planen.

Mandag 2. november  
09:00 - 09:45 - Velkommen! Forelesning med Andrea Pilloni

09:45 - 10:30 Oral patologi og odontologisk laser. Forelesning med Professor Romeo

10:30 - 11:00 Pause

11:00 - 11:45 Klinisk periodonti. Forelesning med professor Pilloni

12:00 - 13:00 Gratis lunsj ved "the trastevere area" med omvisning

13:00 - 13:45 Klassen sitter samlet og går gjennom det vi har lært den dagen, og svarer på noen oppgaver.

Tirsdag 3. november  
09:00 - 11:00 Hospitering på klinisk avdeling

11:00 - 12:00 Lunsj

12:00 - 13:00 Avslutningsforelesning

13:15 - 14:00 Klassen sitter samlet og går gjennom det vi har lært den dagen, reflekterer litt over forskjeller og likheter vi har sett under hospiteringen.

Håper dette opplegget svarer til forventningene. Vi gleder oss utrolig mye, både til å reise sammen til Roma, men også spesielt å hospitere i en annen klinikk i et annet land. Vi tror det kommer til å bli veldig lærerikt og spennende å se hvordan de praktiserer tannlegefaget i Italia. Vi ser frem til å høre fra deg, og håper på positive tilbakemeldinger!

Mvh Solveig Marie Forbord og resten av kullturkomitéen for kull19

PS: Jeg har lagt ved en oversikt over hvem på kullet som skal være med på kulturen.

**Fra:** [Solveig Marie Forbord](#)  
**Til:** [Tone Larsson](#)  
**Kopi:** [Sivakami Rethnam Haug](#); [Inge Fristad](#)  
**Emne:** Fwd: Study trip to Rome  
**Dato:** mandag 23. mai 2022 11.44.33

---

Hei,

Det ble etterspurt mailene vi har sendt frem og tilbake med universitetet i Roma, dere kan se på de første mailene at vi har purret og spurt etter mer opplegg når vi er der nede. Vi synes opplegget som vi er kommet fram til nå er godt, også i tillegg har vi lagt inn selvstudier på slutten av hver dag. Denne tiden blir brukt til oppgaver og reflektering av det vi har gått gjennom tidligere på dagen.

Håper dette er nok! Ser frem til å høre fra dere :)

Mvh

Solveig Marie Forbord m/kultur komiteéen for kull 19

----- Forwarded message -----

**Fra:** Solveig Blindheim <[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>  
**Date:** man. 23. mai 2022 kl. 11:38  
**Subject:** Fwd: Study trip to Rome  
**To:** <[Solveigforbord@gmail.com](mailto:Solveigforbord@gmail.com)>

Videresendt melding:

**Fra:** Andrea Pilloni <[andrea.pilloni@uniroma1.it](mailto:andrea.pilloni@uniroma1.it)>  
**Emne:** Sv: Study trip to Rome  
**Dato:** 10. mai 2022 kl. 16:03:20 CEST  
**Til:** Solveig Blindheim <[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>  
**Kopi:** [livia.ottolenghi@uniroma1.it](mailto:livia.ottolenghi@uniroma1.it)

Dear Solveig,  
in agenda there will be the following teaching plan:

Nov 2nd

9:00. Proff. Ottolenghi and Vozza. Welcome lecture

9:45 Prof. Romeo. Oral pathology and laser dentistry.

10:30 break

11:00 11:45 Prof. Pilloni. Clinical Periodontology

12:00 free lunch around the Trastevere area

Nov 3rd

9:00-11:00

Visit at the Dental School.

12:00

Closing remarks

Let us know if this plan would fit best your needs.

Cordially,

AP

Il giorno mar 10 mag 2022 alle 14:58 Solveig Blindheim

<[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)> ha scritto:

Hi,

I tried to call you today regarding the study trip. I need to apply the our university this week, and must therefore know if it is possible for us to come visit you, and in that case, if you have a schedule for us?

Kind regards

Solveig Blindheim

+4747904510

2. mai 2022 kl. 10:10 skrev Solveig Blindheim

<[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>:

Dear Andrea,

I was wondering if you have had the opportunity to look at the schedule when we plan to come. And in that case, if it had been possible to send it to me, so that I can show it to the University of Bergen.

Kind regards

Solveig Blindheim

22. apr. 2022 kl. 09:36 skrev Solveig Blindheim

<[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>:

Dear Andrea,

Thanks for spending time planning our visit.

Would it be possible to have two almost full days with lectures? As it is demanded from UIB's administration to give us leave of absence from our study-program. If you do not have the capacity to manage the class for that long, would it be possible to «fill the time» with either some exercises or self-study? We can provide the exercises ourself if it is a problem. We can also audit a class or student in the clinic if that is possible.

Attached can you find an liste over the 43 participants that are

planning to travel on the study trip.

Kind regards  
Solveig Blindheim

<Deltakerliste.docx>

20. apr. 2022 kl. 18:03 skrev Andrea Pilloni <[andrea.pilloni@uniroma1.it](mailto:andrea.pilloni@uniroma1.it)>:

Dear Solveig, I spoke with the Dean of the Dental School Prof. Ottolenghi and she agreed to organize for your group a one-day lecture on november 2nd 2022 from 9 to 12.

Please let us know in advance all the names of participants in order to prepare all the necessary paperwork.

Cordially  
Andrea Pilloni

Il giorno mer 20 apr 2022 alle ore 14:35 Solveig Blindheim <[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)> ha scritto:

Hi,

Was wondering if you have put together a schedule for our visit. And if so, would it be possible for you to share it with me, so that the administration on our University can approve it.

Best regards,  
Solveig Blindheim

22. mar. 2022 kl. 11:26  
skrev Solveig  
Blindheim  
<[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>:

Thank you, I think the program could be general, 9-12 sounds good.

Sincerely  
Solveig Blindheim

**Fra:** [Solveig Marie Forbord](#)  
**Til:** [Tone Larsson](#)  
**Emne:** Fwd: Study trip to Rome  
**Dato:** mandag 13. juni 2022 16.19.25

---

Hei igjen, Tone!

Vi har prøvd og komme i kontakt med universitetet i Roma, har både ringt og sendt flere Mail. Legger ved mailene vi har sendt. Skjøenner dere ønsker at vi har mer opplegg og vi har virkelig prøvd.

Mulig de har tatt sommerferie nede i Roma, så vi avventer på svar fra de om vi kan holde presentasjoner osv, før vi sjekker opp med noen andre. Hvis ikke så har vi alternativt sett på ulike museum som kan være aktuelle å besøke.

Håper på positiv tilbakemelding fra dere!

Mvh

Solveig Marie Forbord og kullturkomiteen ved kull 19 - odontologi

----- Videresendt e-post -----

**Fra:** **Solveig Blindheim** <[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>  
**Dato:** man. 13. jun. 2022 kl. 14:48  
**Emne:** Fwd: Study trip to Rome  
**Til:** <[Solveigforbord@gmail.com](mailto:Solveigforbord@gmail.com)>

Videresendt melding:

**Fra:** Solveig Blindheim <[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>  
**Emne:** **Sv: Study trip to Rome**  
**Dato:** 9. juni 2022 kl. 07:56:52 CEST  
**Til:** Andrea Pilloni <[andrea.pilloni@uniroma1.it](mailto:andrea.pilloni@uniroma1.it)>  
**Kopi:** [Livia.ottolenghi@uniroma1.it](mailto:Livia.ottolenghi@uniroma1.it)

Dear Andrea,

Our university wants us to deliver an extended plan by 14.06.22. Is it possible to extend the schedule as I described in the previous email? Again, I'm sorry for the inconvenience.

Best regards  
Solveig Blindheim

30. mai 2022 kl. 11:52 skrev Solveig Blindheim  
<[solveigbl@icloud.com](mailto:solveigbl@icloud.com)>:

Dear Andrea,

We've been in contact with the administration at our school about

the content of our trip, and they are not pleased with the amount. So that means that if we want to come visit you we need more content. Is it possible to add something to the agenda?

Perhaps we can have a presentation for you and your students at the end of the day on Monday, and maybe a lecture or a tour of your campus after the visit to the clinic on Tuesday?

Sorry for the inconvenience for this, and I hope you can still manage :) We are very pleased that we can come visit, and are looking very much forward to see your school and your clinic.

Best regards  
Solveig Blindheim

## **Oppdatering av emnebeskrivelse TPBAFORI/II og OD3KLIFORB, oppfølging av sak 2/22**

---

I desember 2021 sendte fakultetet en henvendelse til programutvalget om temaet hvordan takle ubehagelige eller truende pasienter.

Fakultetet ba om at det legges inn en økt med undervisning i dette temaet, både odontologi- og tannpleierstudiet.

Henvendelsen ble behandlet i programutvalget som sak 2/22 og sendt videre til oppfølging ved Institutt for klinisk odontologi.

Instituttet har fulgt opp saken, og gitt denne tilbakemeldingen:

«Momentet om truende og ubehagelige pasienter i tannklinikken er lagt inn i læringsutbyttebeskrivelsen for emnene OD3KLIFORB og TPBAFORI/II.

...

Ettersom vi enda ikke har ny emneansvarlig for TPBAPED/PSY der også dette undervisningstemaet skal belyses, er det foreløpig ikke innlemmet som revisjon av emnebeskrivelsen for dette emnet.»

Oppdaterte emnebeskrivelser legges frem for vedtak i programutvalget.

### **Forslag til vedtak:**

*Programutvalget godkjenner de oppdaterte emnebeskrivelsene for emnene TPBAFORI/II (Klinisk innføringskurs del 1 og 2) og OD3KLIFORB (Klinikkførebuing).*

Vedlegg:

Emnebeskrivelse TPBAFORI/II

Emnebeskrivelse OD3KLIFORB



## Rapport for emne TPBAFORI/II

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Stadiuminfo:     | Godkjenning (S3)                   |
| Sist endret:     | 30.05.2022<br>Tone Larsson (oodtc) |
| Opprettet i EpN: | Nei                                |

### Generelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Emnekodeforslag</b>            | TPBAFORI/II                                   |
| <b>Tilknyttede campuser</b>       | UIB   |
| <b>Studienivå</b>                 | Grunnleggende emner, nivå I (100)             |
| <b>Administrativt sted</b>        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Studieansvarlig sted</b>       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| <b>Vekting</b>                    | 5.0   |
| <b>Vektingstype</b>               | Studiepoeng                                   |
| <b>Navn - bokmål</b>              | Klinisk innføringskurs del I og II            |
| <b>Navn - nynorsk</b>             | Klinisk innføringskurs del I og II            |
| <b>Navn - engelsk</b>             | Introductory clinical course                  |
| <b>Første undervisningstermin</b> | 2008 HØST                                     |
| <b>Siste undervisningstermin</b>  |   |
| <b>Første eksamenstermin</b>      | 2008 HØST                                     |
| <b>Siste eksamenstermin</b>       |   |
| <b>Språk</b>                      |   |
| <b>Studierettkrav</b>             | J   |

### Rapportering

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Fag sortering</b>              | TANNPLEIE Tannpleie                    |
| <b>Studieprogram rapportering</b> | BAOD-TANNP Bachelorprogram i tannpleie |
| <b>Tilknyttede studieprogram</b>  | BAOD-TANNP Bachelorprogram i tannpleie |

### Vurdering

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Oppgave/avhandling</b>             | N |
| <b>Endringsønsker for vurderinger</b> |   |

### Undervisning

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Enkeltemneopptak</b>  | N                               |
| <b>Etteranmelding</b>    |                                 |
| <b>Påmelding</b>         | Direktepåmelding via StudentWeb |
| <b>Fjernund.status</b>   | Nei                             |
| <b>Personroller</b>      |                                 |
| Administrativt ansvarlig |                                 |
| Emneansvarlig            |                                 |
| Fagpersonweb - tilgang   |                                 |
| Plagiatansvarlig         |                                 |

### StudentWeb

---

## **Merknad Studentweb**

**Merknad Studentweb - nynorsk**

**Merknad Studentweb - engelsk**

---

## **Emneinfo**

### **Studiepoeng, omfang**

Nynorsk:

### **Studienivå (studiesyklus)**

Nynorsk:

### **Undervisningsspråk**

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

### **Undervisningssemester**

Engelsk:

Autumn and spring

Nynorsk:

Haust og vår

### **Undervisningssted**

Nynorsk:

### **Mål og innhold**

Engelsk:

This introductory clinical course aims to qualify the student for basic patient treatment. Students learn the procedures with respect to patient treatment, with particular emphasis on: how to document clinical findings in the patient record including medical history, health forms, intraoral examinations, X-ray examination and diagnoses. The course also includes interdisciplinary theoretical approaches to professional ethics, the role of the patient, treatment requirements and regulations for patient records. An introduction to the OPUS-journal (electronic medical records program) is given as a separate course.

Nynorsk:

Klinisk innføringskurs tar sikte på å kvalifisere til elementær pasientbehandling. Studenten lærer prosedyrene rundt pasientbehandling, med særlig vekt på hvordan en dokumenterer sine kliniske funn i pasientjournalen; anamnese, helseskjema, intraorale undersøkelser, diagnoser, røntgenopptak og gransking. Tverrfaglige teoretisk tilnærminger til yrkesetikk, pasientrollen, behandlingsbehov og til forskrifter for pasientjournal. Introduksjon til OPUS-journal (elektronisk journalprogram) i eget kurs.

### **Læringsutbytte**

Engelsk:

After completing the course, the student should be able to:

### **Knowledge**

- explain what to document in a patient record
- describe the principles of patient communication
- recognize the most common oral diseases, their diagnosis and treatment
- know their own skills for clinical work and what should be referred to

### **Skills**

- apply appropriate procedures for clinical dental hygienist practice (jf.  $\zeta$ Prosedyreheftet $\zeta$ )
- use the OPUS patient record system
- record general and specific anamnesis, information on dental behavior (diet / eating habits / oral hygiene / smoking, etc.)
- perform clinical and radiographic examination
- diagnose caries, changes in hard tissue and defects in dental restorations
- perform clinical tests such as saliva test and sensitivity test
- take clinical photos, take dental impressions and prepare study models

### **General competence**

- communicate to the patient in a professional manner and provide information about oral diseases and individual activities to improve the patient's oral health
- understand that common oral diseases can often be prevented
- understand the importance of keeping an accurate patient record that is in line with the legislation
- is aware of routines on how to handle and act upon unpleasant and threatening situations in the clinic and is prepared of that such situations can occur.

Nynorsk:

### **Kunnskap**

*Studenten:*

- kan redegjøre for hva som skal dokumenteres i en pasientjournal
- kan redegjøre prinsippene for pasientkommunikasjon
- kjenner til de mest vanlige orale sykdommer, deres diagnose og behandling
- kjenner sin egen kompetanse for klinisk arbeid og hva som skal henvises videre

### **Ferdigheter**

*Studenten:*

- kan anvende riktige prosedyrer for klinisk tannpleiervirksomhet (jf. Klinikkompendiet)
- kan anvende OPUS pasientjournal
- kan ta opp journal med generell og spesifikk anamnese, opplysninger om tannhelseatferd (kosthold/spisevaner/ munnhygiene/røyking osv.)
- kan utføre kliniske og røntgenologiske undersøkelser av slimhinner, tenner og festeapparat
- kan diagnostisere karies, endringer i hardvev og defekter i dentale restaureringer
- kan utføre kliniske tester som salivatest og sensibilitetstest
- kan ta kliniske foto, avtrykk og fremstilling til studiemodeller
- kan informere om orale sykdommer og forebyggende tiltak for å bedre pasientens orale helse

### **Generell kompetanse**

*Studenten:*

- forholder seg til pasienten på en profesjonell måte
- erkjenner at sykdommer i munnhulen ofte kan forebygges
- erkjenner viktigheten av å føre en nøyaktig pasientjournal som til enhver tid er i tråd med lovverket
- har kjennskap til rutiner for håndtering av ubehagelige og truende situasjoner i klinikken, og er førebudd på at slike situasjoner kan oppstå.

### **Krav til forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Nynorsk:

### **Krav til studierett**

Engelsk:

Bachelor's Programme in Dental Hygiene

Nynorsk:

Bachelorprogram i tannpleie

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Nynorsk:

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

23 hours lectures / seminars, 8 hours demonstration / student exercises

Both lectures, demonstrations and student exercises are mandatory.

Nynorsk:

23 timer forelesninger/seminar

8 timer demonstrasjon/studentøvelser

Både forelesninger, demonstrasjoner og studentøvelser er obligatoriske

### **Vurderingsformer**

Engelsk:

Two written tests must be passed in order to continue the program.

Nynorsk:

Skriftlig prøve del 1 og skriftlig prøve del 2

Kurset må være godkjent før studenten kan fremstilles til prøve

To skriftlige prøver må bestås før en får fortsette studiet.

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Nynorsk:

### **Karakterskala**

Engelsk:

Pass/Fail

Nynorsk:

Bestått/ikke bestått

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Autumn and spring

Nynorsk:

Haust og vår

### **Litteraturliste**

Nynorsk:

### **Emneevaluering**

Engelsk:

The course is evaluated every three years.

Nynorsk:

Emnet evalueres hvert 3. år

### **Programansvarlig**

Nynorsk:

### **Emneansvarlig**

Nynorsk:

### **Administrativt ansvarlig**

Nynorsk:

### **Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Tel 55 58 60 00

Nynorsk:

Studierettleiar kan kontaktast her:

Studie@iko.uib.no

Tlf 55 58 60 00

## Rapport for emne OD3KLIFORB

|                  |  |
|------------------|--|
| Stadiuminfo:     | Klar for godkjenning (S2)                              |
| Sist endret:     | 12.05.2022<br>Christine Endal<br>Kronenberger (cen041) |
| Opprettet i EpN: | Nei  |

### Generelt

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Emnekodeforslag            | OD3KLIFORB                                    |
| Tilknyttede campuser       | UIB   |
| Studienivå                 | Høyere grads nivå (500)                       |
| Administrativt sted        | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| Studieansvarlig sted       | 184.13.19.00 Institutt for klinisk odontologi |
| Vekting                    | 7.0   |
| Vektingstype               | Studiepoeng                                   |
| Navn - bokmål              | Klinikkforberedelse                           |
| Navn - nynorsk             | Klinikkførebuing                              |
| Navn - engelsk             | Preparation for clinical teaching             |
| Første undervisningstermin | 2022 VÅR                                      |
| Siste undervisningstermin  |   |
| Første eksamenstermin      | 2022 HØST                                     |
| Siste eksamenstermin       |   |
| Språk                      |   |
| Studierettkrav             | J   |

### Rapportering

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fag sortering              | ODONTOL Odontologiske fag                        |
| Studieprogram rapportering | MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi |
| Tilknyttede studieprogram  | MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi |

### Vurdering

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Oppgave/avhandling             | N |
| Endringsønsker for vurderinger |   |

### Undervisning

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Enkeltemneopptak         | N                               |
| Etteranmelding           | Direktepåmelding via StudentWeb |
| Påmelding                | Direktepåmelding via StudentWeb |
| Fjernund.status          | Nei                             |
| Personroller             |                                 |
| Administrativt ansvarlig |                                 |
| Emneansvarlig            |                                 |
| Fagpersonweb - tilgang   |                                 |
| Plagiatansvarlig         |                                 |

## StudentWeb

**Merknad Studentweb**

**Merknad Studentweb - nynorsk**

**Merknad Studentweb - engelsk**

## Emneinfo

---

**Studiepoeng, omfang**

Engelsk:

7 ECTS

Nynorsk:

7 studiepoeng

**Studienivå (studiesyklus)**

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

**Undervisningsspråk**

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

**Undervisningssemester**

Engelsk:

Spring, 4th semester and Autumn, 5th semester

Nynorsk:

Vår, 4. semester og høst, 5. semester

**Undervisningssted**

Nynorsk:

**Mål og innhold**

Engelsk:

The course will give the students basic knowledge in clinical routines including topics such as hygiene, infection control, patient communication, ethics, anamnesis and general health assessment, clinical examinations, diagnostics, treatment planning and local anaesthesia.

Nynorsk:

Kurset gjev ein grunnleggjande innføring i kliniske rutiner og tek for seg tema som hygiene, smittevern, pasientkommunikasjon, etikk, anamnese og generell helsevurdering, kliniske undersøkingar, diagnostikk,

behandlingsplanleggjing, journalforskrifter og lokal anestesi.

### Læringsutbytte

Engelsk:

Knowledge

The candidate is able to explain:

- the principles of dissemination of disease and infection (Hygiene Plan for the University Dental Clinic.
- the principles of patient communication
- the content and function of anamnesis
- methods for extra- and intraoral examination
- local anaesthetics and their application
- formal requirements for dental records

Skills

The candidate is able to:

- implement the recommended practices for good clinical hygiene
- write a dental record (take an anamnesis, perform extra- and intraoral examinations, make a preliminary diagnosis and master the software programs OPUS and Digora).
- outline a preliminary treatment plan
- inject local anaesthesia
- use the equipment and materials according to applicable guidelines
- handling special and hazardous waste in an appropriate manner

General competence

The student:

- is able to communicate with the patient in order to obtain complete and relevant medical history and discuss treatment options
- has a sense of responsibility and empathy towards patients
- has acquired good attitudes
- respects the laws and regulations
- is aware of routines on how to handle and act upon unpleasant and threatening situations in the clinic and be prepared for that such situations can occur

Nynorsk:

Kunnskapar

Kandidaten gjer greie for:

- prinsippa for smittespreiing og smittevern (Hygieneplan for Odontologisk Universitetsklinikk).
- prinsippa for pasientkommunikasjon
- anamnesen sitt innhald og betydning
- metodar for ekstra- og intraorale undersøkjingar
- lokanestetika og deira bruk
- formelle krav til journalføring

Ferdigheiter

Kandidaten

- iverksetjer anbefalte rutiner for god klinikkhygiene
- fører journal (tar opp ei anamnese, foretar ekstra- og intraorale undersøkjingar, stiller mellombelse diagnosar og beherskar programvarane OPUS og Digora).
- skisserer ein mellombels behandlingsplan



- setjer lokalanestesi
- bruker utstyr og materialar etter gjeldande retningslinjer
- handterer spesial- og problemavfall på ein adekvat måte

Generell kompetanse

Studenten:

- er i stand til å kommunisere med pasienten for å innhente fullstendig og relevant anamnese og diskutere behandlingalternativ
- har ein utviklet ansvarsfølelse og empati overfor pasientar
- har opparbeidd gode haldningar
- har respekt for aktuelle lover og forskrifter
- ha kjennskap til rutiner for handtering av ubehagelige og truande situasjonar i klinikken, og vere førebudd på at slike situasjonar kan oppstå.

### **Krav til forkunnskaper**

Engelsk:

Passed third semester, Master of Dentistry

Nynorsk:

Gjennomført og bestått tredje semester, Integrert masterprogram i odontologi

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Engelsk:

None

Nynorsk:

OD2KLIFØR

### **Krav til studierett**

Engelsk:

Master of Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Engelsk:

Clinical courses, seminars and lectures.

Nynorsk:

Klinisk undervisning, seminarer og forelesningar

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

Clinical courses and seminars.

Nynorsk:

Klinisk undervisning og seminarer.

### **Vurderingsformer**

Engelsk:

Multidisciplinary written test. The test must be passed before student can start with clinical patient treatment.

Nynorsk:

Tverrfaglig skriftleg prøve. Prøven må være bestått for at studenten kan byrje med pasientbehandling i klinikk.

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Engelsk:

Pass/fail

Nynorsk:

Bestått/ikke bestått

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Autumn, 5th semester

Nynorsk:

Høst, 5. semester

### **Litteraturliste**

Engelsk:

The reading list will be published on Mitt UiB within one week before startup.

Nynorsk:

Litteraturlista vert gjort tilgjengeleg på Mitt UiB seinast ei veke før kursstart.

### **Emneevaluering**

Engelsk:

The course is regularly evaluated in accordance with UiBs system of quality assurance in education.

Nynorsk:

Undervisninga blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem.

### **Programansvarlig**

Engelsk:

Programutvalg for odontologiske fag

Nynorsk:

Programme committee of dental study programmes

### **Emneansvarlig**

Nynorsk:

### **Administrativt ansvarlig**

Engelsk:

Department of clinical dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

### **Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie@iko.uib.no

Nynorsk:

studie@iko.uib.no