



UNIVERSITETET I BERGEN

Det medisinske fakultet

## Innkalling til møte i programutvalg for odontologiske fag

**Tid: Fredag 20. januar 2023 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 16. desember

### Vedtaksaker:

**Sak 1/23: Oppretting og revisjon av emner i syvende og åttende semester ifm. ny studieplan odontologi**

#### Forslag til vedtak:

*Programutvalget vedtar å opprette emnene OD4TEMA, OD4KOS og OD4BARN 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 2/23: Rangering og tilbud om opptak til spesialistutdanning høsten 2023**

#### Forslag til vedtak:

*Programutvalget vedtar endelig rangering av søkerne til opptak til spesialistutdanning i oral kirurgi og oral medisin, endodonti og kjeve- og ansiktsradiologi med oppstart høsten 2023, med forbehold om tilskudd fra helsedirektoratet. Opptaket er presentert ved møteprotokollen til Nasjonal opptakskomite for spesialistutdanning i odontologi (NOS) fra møtet 12.12.2022.*

### Eventuelt

Bør tiden for forelesninger endres i timeplanen? Det er ikke lagt inn mellomrom mellom avslutning av forelesning og oppstart av klinikkundervisning. Studentene trenger tid til å gjøre seg klar for klinikkundervisning etter at forelesningen er slutt.

Sivakami Rethnam Haug

Leder

Tone Larsson

Sekretær



UNIVERSITETET I BERGEN

Det medisinske fakultet

## Referat fra møte i programutvalg for odontologiske fag

**Tid: Fredag 16. desember 2022 kl 11-13**

**Sted: Møterom D, 3. etasje på IKO**

Til stede

Sivakami Haug (leder)

Anne Christine Johannessen (K1), Paivi Kettunen (IBM), Magnus Bratteberg (IKO) Anne Åstrøm (IKO), Dagmar Bunæs (IKO), Kjersti Krogstad (odo vara), Semesterstyreledere: Inge Fristad, Karen Reinholtsen

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

Sekretær: Tone Larsson

Forfall: Malin Jonsson, Cecilie Gjerde, Nancy Bletsa, Christian Schriwer, Keijo Luukko, Ida Moen (tpl)

### Innkalling og sakliste ble godkjent

**Referat fra møte 7. oktober 2022** var godkjent på omsending

### Vedtaksaker:

**Sak 30/22 (omsendingssak): Opptak til spesialistutdanning med start 2023 høst**

**Vedtak:** Programutvalget slutter seg til fagseksjonenes rangeringer av søkerne til spesialistutdanning og vedtar endelig rangering av søkerne til opptak til spesialistutdanning i endodonti, oral kirurgi og oral medisin og kjeve - og ansiktsradiologi.

**Sak 31/22 (fullmaktssak): Søknad om dispensasjon fra overføring til lavere kull, integrert master i odontologi**

**Sak 32/22 (omsendingssak): Oppnevning av ekstern fagfelle i perioden 2023-2026**

**Vedtak:** Programutvalg for odontologiske fag ber om at fakultetsstyret oppnevner eksternt fagfelle Malin Brundin for en ny fireårsperiode.

### **Sak 33/22: Opprettelse av internasjonale emner i 9. semester i ny studieplan for Integrert master i odontologi**

**Vedtak:** Programutvalget vedtar opprettelsen av to parallelle, internasjonale emner i 9. semester i integrert master i odontologi, OD5INT1 og OD5INT2. Emnebeskrivelsene vedtas med de endringer som kom frem i møtet. Karakterskala skal være bestått/ikke bestått for begge emner, og studiepoengene hentes delvis fra OD5SAM og delvis fra OD5KLIN.

### **Sak 34/22: Oppretting og revisjon av emner i syvende og åttende semester ifm. ny studieplan odontologi**

**Vedtak:** Programutvalget vedtar å opprette emnene OD4KLIN og OD4DIAGNOS. Emnebeskrivelsen for OD4DIAGNOS vedtas med de endringer som kom frem i møtet. Emnebeskrivelse for OD4KLIN vedtas.

Sekretariatet for ny studieplan gis fullmakt til å foreta mindre justeringer i emnebeskrivelsene frem mot publiseringsfristen, i dialog med de emneansvarlige.

Programutvalget etterspør de resterende emnebeskrivelsene, og setter opp et ekstra møte 20. januar 2023, for å behandle emnebeskrivelsene for OD4TEMA, OD4KOS og oppdatert emnebeskrivelse for OD4BARN.

### **Sak 35/22 (omsendingssak): Oppnevning av eksamenskommisjoner for avsluttende kasuseksamen ved kvalifiseringsprogrammet kull 2021- 2022**

**Vedtak:** Programutvalget godkjenner eksamenskommisjonene som foreslått

### **Sak 36/22 (fullmaktssak): Søknad om forlengelse av spesialistutdanning i oral protetikk med ett semester til våren 2023**

### **Sak 37/22 (fullmaktssak): Søknad om forlengelse av spesialistutdanning i endodonti med ett semester til våren 2023**

### **Sak 38/22: Møtedatoer våren 2023**

#### **Vedtak:**

Programutvalget har følgende møtedatoer våren 2023:

Fredag 20. januar (ekstra møte)

Fredag 17. februar

Fredag 17. mars

Fredag 28. april

Fredag 9. juni (endret etter møtet)

## Orienteringssaker

O-1	Orientering om arbeidet med ny studieplan for Integriert master i odontologi Det ble holdt et orienteringsmøte om ny studieplan på IKO-dagene. UiT holder på å utarbeide en løsning for en type digitalt tjenestekort for studenter. Det finnes også en mulighet i Mitt UiB (SpeedGrader) som kan brukes i en overgangsfase.
O-2	Tilrettelegging av undervisning for studenter med dokumenterte behov. Saker skal behandles på fakultetet, i samråd med instituttet. Verneplikt gir sterk rett til tilrettelegging. Informasjon om bruk av videonotat. Brev fra fakultetet
O-3	DLR - ny lagrings- og delingstjeneste for læringsressurser. DLR er en nettbasert, nasjonal og ikke-kommersiell tjeneste som er integrert i Mitt UiB. Brev fra fakultetet
O-4	Utlysning av fakultetets priser 2022: forsknings-, innovasjons- og utdanningsprisene. Søknadsfrist 15. februar 2023. Brev fra fakultetet
O- 5	Midtveisevaluering spesial/spesialistutdanning i odontologi: kariologi, oral kirurgi og oral medisin. To kandidater, begge er i rute.

## Eventuelt

Sivakami Rethnam Haug

Leder

Tone Larsson

Sekretær

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

I forbindelse med implementeringen av ny studieplan i odontologi er det nødvendig å gjøre justeringer i emneporteføljen for syvende og åttende semester. De foreslåtte endringene tar utgangspunkt i makroplanen. Fellestrekket for emnene som inngår i denne saken er at de har undervisningsstart i studieplanens syvende semester (gjennomføres første gang høsten 2023). De fleste emnene fortsetter undervisning i åttende semester med sluttvurdering og studiepoengtelling der.

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

Emne-kode	Emne-navn	Studiepoeng	Erstatter emne	Studiepoeng gammelt emne	Ansvarlig	Merknad
OD4DIAGNOS Vedtatt 16.12.2022	Diagnostikk, terapiplanlegging	5	Nytt		Xieqi Shi	
OD4TEMA	Tannbehandling voksne, diverse tema	10	Nytt		Jorma Virtanen	Vurdering 8. sem
OD4KLIN Vedtatt 16.12.2022	Godkjent klinikk	5	Nytt		Siri F. Kvalheim	Vurdering 8. sem, OSKE-eksamen
OD4KOS	Kjeve- og slimhinnelidelser	9	OD4KOS-K4	9	Cecilie Gjerde Gjengedal	Vurdering 8. sem
OD4BARN	Pedodonti + klinikk	15	OD3PED-K5	6	Jorman Virtanen/ Athanasia Bletsa	Vurdering 8. sem

Tabell 1 - Oversikt over nye emner, undervisningsstart syvende semester ny studieplan

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

To av emnene ble vedtatt i møte 16. desember 2022 i sak 34/22. Disse er publisert på UiBs nettsider:

OD4DIAGNOS: [Diagnostikk, terapiplanlegging | Universitetet i Bergen \(uib.no\)](#)

OD4KLIN: [Tverrfagleg godkjent klinikk | Universitetet i Bergen \(uib.no\)](#)

Programutvalget skal nå behandle emnene OD4TEMA, OD4KOS og OD4BARN.

**Forslag til vedtak:**

*Programutvalget vedtar å opprette emnene OD4TEMA, OD4KOS og OD4BARN 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:

Emnebeskrivelse for OD4KOS  
Emnebeskrivelser for OD4TEMA  
Emnebeskrivelse for OD4BARN

11.01.2022 TOL

## Rapport for emne OD4BARN

Stadiuminfo:	Klar for godkjenning (S2)
Sist endret:	17.01.2023 Christine Endal Kronenberger (cen041)
Opprettet i EpN:	Ja

### Generelt

Emnekodeforslag	OD4BARN
Tilknyttede campuser	
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	15.0
Vektingstype	Studiepoeng
Navn - bokmål	Pedodonti + klinikk
Navn - nynorsk	Pedodonti + klinikk
Navn - engelsk	Pediatric Dentistry
Første undervisningstermin	2023 HØST
Siste undervisningstermin	
Første eksamenstermin	2024 VÅR
Siste eksamenstermin	
Språk	Norsk
Flexibel finansiering	N
Studierettkrav	J

### Rapportering

Fag sortering	ODONTOL Odontologiske fag
Studieprogram rapportering	MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi
Tilknyttede studieprogram	MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi 2023 HØST - null

### Vurdering

Oppgave/avhandling	N
Endringsønsker for vurderinger	

### Undervisning

Etteranmelding	Manuell påmelding ved institutt/avdeling
Påmelding	Direktepåmelding via StudentWeb
Fjernund.status	Nei
Personroller	
Administrativt ansvarlig	
Emneansvarlig	Athanasia Bletsas (mfynb), Kl.odont (01.08.2023 - ) Jorma Ilmari Virtanen (jvi070), Kl.odont (01.08.2023 - )
Fagpersonweb - tilgang	



Plagiatansvarlig

## StudentWeb

Enkeltemneopptak i Studentweb N

Merknad Studentweb

Merknad Studentweb - nynorsk

Merknad Studentweb - engelsk

## Emneinfo

Studiepoeng, omfang

Engelsk:

15 ECTS credits

Nynorsk:

15 studiepoeng

Studienivå (studiesyklus)

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

Undervisningsspråk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

Undervisningssemester

Engelsk:

Teaching commences in the autumn semester and concludes in the spring semester.

Nynorsk:

Haust og vår - emnet går over to semester.

Undervisningssted

Nynorsk:

Mål og innhold

Engelsk:

*Objective:*

This course in pedodontics will provide the student with an understanding of health promotion, prevention and treatment of dental and oral diseases of children and adolescents 0-18 years, including children with chronic health conditions.

**Content:**

The course will consist of behavioral aspects in pediatric dentistry (clinical communication, dental fear, pain control, sedation, general anesthesia). The instructions will also include aspects on how to communicate with children and their parents and how to prevent dental fear for treatment. As pediatric dentistry applies to the child population, the issues of child abuse and neglect are included in the instruction.

**Nynorsk:****Mål:**

Dette emnet innen pedodontien bidreg til å gje studenten ei forståing av helsefremmande arbeid, førebygging og behandling av sjukdommar i tenner og munn hos barn og unge 0-18 år, medrekna sjuke barn.

**Innhald:**

Emnet vil bestå av åtferdsmessige aspekt i barnetannpleia (klinisk kommunikasjon, angst, vegring, smertekontroll, roande middel/ narkose, o.a.). Det undervisast i korleis ein skal kommunisere med barn og foreldra, og det leggas vekt på å forhindre at nokon utviklar angst for vidare tannbehandling. Då pedodonti omfattar barnepopulasjonen, undervisast det også i temaene omsorgssvikt og barnemishandling.

**Læringsutbytte****Engelsk:**

After having completed the course, the student has achieved the following learning outcomes:

**Knowledge:**

The student has knowledge of:

- behavioral aspects in pediatric dental care.
- disorders in eruption of teeth.
- cariology in the young dentition (dental caries, tooth decay).
- erosion and attrition.
- periodontology in the young dentition (diseases of gingiva and periodontal conditions).
- endodontology in the young dentition (endodontic treatment).
- interceptive orthodontics (prevention and treatment of minor malocclusions).
- juvenile prosthodontics (simple oral prosthetics).
- dental care for children with disabilities and chronic diseases.
- regulations regarding consent from young patients.

**Skills:**

The student:

- communicates with all young age groups and their caregivers in an appropriate manner.
- performs adequate examination and diagnostics of the common diseases in the relevant age group.
- recognizes abnormality and when to refer the patient to other health professionals.
- plans treatment and conducts prevention therapy.
- uses adequate pain control, and prevents and treats refusal of treatment and phobia, using psychological and pharmacological techniques.
- is able to obtain consent from young patients and their caregivers.

**General competence:**

The student:

- has the ability to integrate various fields of expertise and shows reflection regarding his/her limitations in treating young patients.
- communicates and treats young patients and their caregivers in a professional and appropriate manner.
- also shows an ethically proper attitude towards the safeguarding of the young patient, in interaction with

other healthcare personnel.

Nynorsk:

Etter fullført og bestått emne, har studenten følgjande læringsutbytte:

*Kunnskaper:*

Studenten har kunnskap om:

- åtførdmessige aspektar i barnetannpleien.
- forstyringar i tannfrembrudd.
- kariologi i det unge tannsettet (karies, tannråte).
- erosjon og annan tannslitasje
- periodonti i det unge tannsettet (sjukdommar i tannkjøtt og periodontale tilstandar)
- endodonti i det unge tannsettet (rotbehandling)
- interseptiv ortodonti (forebyggelse og behandling av mindre tannstillingsfeil)
- juvenil protetik (enkle tannprotetiske løysingar)
- tannpleie for sjuke og funksjonshemma barn.
- reglar for samtykke frå unge pasientar.

*Ferdigheiter:*

Studenten:

- kommuniserer med alle yngre aldersgrupper og barn sine føresette på ein profesjonell og tenleg måte.
- gjennomfører adekvat undersøking og diagnostisering av den aktuelle aldersgruppen sine vanlege sjukdommar..
- oppdagar avvik frå det normale og se når det er behov for å vise pasienten vidare til andre helseinstansar.
- planlegg behandling, samt gjennomfører profylaktisk behandling.
- nyttar adekvat smertekontroll, samt førebyggjer og behandlar vegring mot og angst for tannbehandling ved å nytte psykologiske og farmakologiske teknikkar.
- innhentar naudsynt samtykke frå unge pasientar og omsorgspersonane deira.

*Generell kompetanse:*

Studenten:

- har evna til å integrere ulike fag og synes refleksjon knytta til eigne avgrensingar i behandling av barnepasientar.
- kommuniserer og behandlar barnepasientar og føresette på ein profesjonell og tenleg måte.
- syner også ei etisk forsvarleg haldning til ivaretakinga av den unge pasient i samhandling med anna helsepersonell.

### **Krav til forkunnskaper**

Engelsk:

OD3BARN

Nynorsk:

OD3BARN

### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Engelsk:

OD3PED-K5 - 6 ECTS credits

Nynorsk:

OD3PED-K5 - 6 studiepoeng

**Krav til studierett**

Engelsk:

Master of Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

**Arbeids- og undervisningsformer**

Engelsk:

The instruction consists of lectures, seminars and clinical training.

Nynorsk:

Undervisinga består av førelesingar, seminar og trening i klinikk.

**Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

Seminars and clinical training. Passed clinical training is a prerequisite to take the theoretical exam.

Nynorsk:

Seminar og klinisk trening. Godkjent klinisk kurs er ein føresetnad for å gå opp til skriftleg eksamen.

**Vurderingsformer**

Engelsk:

Written, theoretical exam (4 hours)

Nynorsk:

4 timers skriftleg eksamen

**Hjelpemiddel til eksamen**

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

**Karakterskala**

Engelsk:

A-F

Nynorsk:

A-F

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Engelsk:

The reading list will be available by June 1st for courses commencing in the autumn semester and December 1st for the spring semester.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. juni for emner med oppstart i haustsemesteret og 1. desember for emner i vårsemesteret.

### **Emneevaluering**

Engelsk:

The course is evaluated every three years, in accordance with the University of Bergen's system for quality in education.

Nynorsk:

Emnet vert evaluert kvart tredje år, i samsvar med UiB sitt system for kvalitet i utdanningane.

### **Programansvarlig**

Engelsk:

Program Committee for subjects in odontology

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Engelsk:

- Professor Jorma Virtanen
- Associate professor Atanasia Bletsa

Nynorsk:

- Professor Jorma Virtanen
- Førsteamanuensis Atanasia Bletsa

### **Administrativt ansvarlig**

Engelsk:

Department of Clinical Dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie.iko@uib.no

Nynorsk:

studie.iko@uib.no

## Rapport for emne OD4KOS

Stadiuminfo:	Klar for FS-klarering (S3)
Sist endret:	03.01.2023 Eirik Dalheim (eda014)
Opprettet i EpN:	Ja

### Generelt

<b>Emnekodeforslag</b>	OD4KOS
<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>	9.0
<b>Vektingstype</b>	Studiepoeng
<b>Navn - bokmål</b>	Kjeve- og slimhinnelidelser 4. studieår
<b>Navn - nynorsk</b>	Kjeve- og slimhinnelidingar 4. studieår
<b>Navn - engelsk</b>	Disorders of the Jaws and Oral Mucosa 4th year of study
<b>Første undervisningstermin</b>	2023 HØST
<b>Siste undervisningstermin</b>	
<b>Første eksamenstermin</b>	2024 VÅR
<b>Siste eksamenstermin</b>	
<b>Språk</b>	Norsk
<b>Fleksibel finansiering</b>	N
<b>Studierettkrav</b>	J

### Rapportering

<b>Fag sortering</b>	ODONTOL Odontologiske fag
<b>Studieprogram rapportering</b>	MAOD-ODONT Integreert masterprogram i odontologi
<b>Tilknyttede studieprogram</b>	MAOD-ODONT Integreert masterprogram i odontologi 2023 HØST - null

### Vurdering

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

### Undervisning

<b>Etteranmelding</b>	Manuell påmelding ved institutt/avdeling
<b>Påmelding</b>	Direktepåmelding via StudentWeb
<b>Fjernund.status</b>	Nei
<b>Personroller</b>	
Administrativt ansvarlig	
Emneansvarlig	Gudveig Cecilie Gjerde Gjengedal (oodcg), Kl.odont (01.08.2023 - )
Fagpersonweb - tilgang	

Plagiatansvarlig

## StudentWeb

Enkeltemneopptak i Studentweb N

Merknad Studentweb

Merknad Studentweb - nynorsk

Merknad Studentweb - engelsk

## Emneinfo

Studiepoeng, omfang

Engelsk:

9 ECTS credits

Nynorsk:

9 studiepoeng

Studienivå (studiesyklus)

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

Undervisningsspråk

Engelsk:

Norwegian

Nynorsk:

Norsk

Undervisningssemester

Engelsk:

Teaching commences in the autumn semester and concludes in the spring semester.

Nynorsk:

Haust og vår - emnet går over to semester.

Undervisningssted

Nynorsk:

Mål og innhold

Engelsk:

*Objectives:*

The instruction gives the student an understanding of diseases, pain, deformities and injuries in the Oro maxillofacial area.

*Content:*



The 7th semester is an introduction to the following topics:

- Patient evaluation and record keeping
- Tissue reactions
- Survey techniques and biopsies
- Hygiene and surgery

The 8th semester will provide knowledge about:

- tissue reactions in oral surgery and diseases and conditions in oral medicine.
- acute and chronic inflammations, infectious spread and current forms of treatment of these processes.
- special immunopathological reactions in the oral cavity and jaws
- the importance of the oral cavity in general medical conditions
- retained teeth
- surgical removal of wisdom teeth
- surgical treatment with oral implants
- surgical indications/ contraindications and complications of implant-based prosthetics

Nynorsk:

*Mål:*

Undervisinga gjev studenten ei forståing for sjukdomar, smerter, misdanningar og skadar i det oro-maxillofaciale området,

*Innhald:*

Kurset i 7 semester er ein innføring i følgjande tema:

- Pasientevaluering og journalføring
- Vevsreaksjonar
- Undersøkingsteknikkar og prøvetaking
- Hygiene og kirurgi

Kurset i 8. semester vil gje kunnskap om:

- vevsreaksjonar ved oralkirurgiske og oralmedisinske sjukdommar og tilstandar.
- akutte og kroniske inflammasjonar, spreing av infeksjonar og aktuelle former for behandling av desse prosessane.
- spesielle immunpatologiske reaksjonar i munnhole og kjevar
- munnholas tyding ved generell-medisinske tilstandar
- retinerte tenner
- kirurgisk fjerning av visdomstenner
- kirurgisk behandling med orale implantat
- kirurgiske indikasjonar/ kontraindikasjonar og komplikasjonar ved implantatbasert protetikk

### **Læringsutbytte**

Engelsk:

*Knowledge:*

The student:

- acquires sufficient theoretical knowledge to be able to carry out a practical/clinical examination and radiological assessment.
- has sufficient knowledge in oral pathology to be able to understand a histological description.
- is able to interpret answers to a microbiological examination that is part of patient treatment.
- learns to understand their own professional boundaries and is able to refer the patient to a specialist to ensure the best possible treatment.

*Skills:*

The student:

- diagnoses inflammations in oral tissue.
- performs tooth extractions.
- sutures after oral surgery.
- diagnoses and treats complications from tooth extractions and minor surgical interventions.
- diagnoses nerve damage as a result of complicated tooth extractions or jaw surgery.
- performs basic CPR (mouth-to-mouth and heart compressions).
- diagnoses damage to teeth and jaws.
- performs first aid for fractures of teeth and jaws and diagnoses ENT conditions such as sinusitis and otitis.
- diagnoses and treats allergic reactions.

*General competence:*

The student has ethical attitudes so that, as a qualified dentist, he/she will take care of and show care for their patients as required by the health authorities and as the patients expect.

Nynorsk:

*Kunnskapar:*

Studenten:

- har tilstrekkelege teoretiske kunnskapar til å gjennomføre ei praktisk/ klinisk undersøking og røntgenologisk vurdering.
- har tilstrekkeleg kunnskap i oral patologi til å forstå ei histologisk skildring.
- tolkar svar på ei mikrobiologisk undersøking som inngår i pasientbehandlinga.
- forstår eigne faglege avgrensingar og viser pasienten vidare til spesialist for å sikre ei best mogleg behandling.

*Ferdigheter:*

Studenten:

- diagnostiserer inflammasjonar i oralt vev.
- utfører tannekstraksjonar.
- suturerer etter oralkirurgiske inngrep.
- diagnostiserer og behandlar komplikasjonar ved tannekstraksjonar og mindre kirurgiske inngrep.
- diagnostiserer nerveskadar som følgje av kompliserte tannekstraksjonar eller kjevekirurgi.
- utfører basal hjerte-lungeredning (munn-munn og hjertekompresjonar).
- diagnostiserer skader på tenner og kjevar.
- diagnostiserer ØNH tilstandar som sinusitt og otitt.
- diagnostiserer og behandlar allergiske reaksjonar.

*Generell kompetanse:*

Studenten har etiske haldningar slik at han/ho som ferdig tannlege vil ta hand om og vise omsorg for pasientane sine slik helsemyndighetene krev og pasientane forventar.

**Krav til forkunnskaper**

Engelsk:

Completed and passed 6th semester of Master in dentistry.

Nynorsk:

Fullført og bestått 6. semester i integrert master i odontologi.

**Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Engelsk:

9 ECTS credits (OD3KOS-K4)

Nynorsk:

9 studiepoeng (OD3KOS-K4)

### **Krav til studierett**

Engelsk:

Master of Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Engelsk:

The teaching format is interdisciplinary, integrated and case- and problem-oriented. Teaching is given in the form of seminars with one or more scientific teachers/clinical specialists present, where an interdisciplinary discussion is planned to activate the students. The class is divided into 4 groups, and each group is assigned one or more thematic assignments in each topic. The tasks usually include both clinical description and follow-up with relevant examinations (X-ray, microscopic image of biopsy, microbiology). Based on this information, the students must make a diagnosis and propose treatment. At the end of a topic, each group presents an assignment answer in plenary in which the rest of the class and the subject teachers have the opportunity to comment on the presentation. The group's final answer will be based on the plenary discussion and feedback from the subject teachers.

There will be a number of clinical courses, in addition to practice in the clinic and operating theater.

Nynorsk:

Undervisningsforma er tverrfagleg, integrert og kasus- og problemorientert. Undervisning blir gitt i form av førelesingar/seminar med ein eller fleire vitenskaplege lærarar/kliniske spesialistar til stades, der det blir lagt opp til tverrfagleg diskusjon for å aktivere studentane. Kullet er delt inn i 4 grupper, og kvar gruppe får tildelt ei eller fleire tematiske oppgåver i kvart emne. Oppgåvene inkluderer som oftast både klinisk skildring og oppfølging med aktuelle undersøkingar (røntgen, mikroskopisk bilete av biopsi, mikrobiologi). Ut frå desse opplysningane skal studentane stille ein diagnose og foreslå behandling. Som avslutning på eit emne presenterer kvar gruppe eit oppgavesvar i plenum der resten av kullet og faglærarane har høve til å kommentere presentasjonen. Gruppa si endelege utforming av svaret blir basert på plenumsdiskusjonen og tilbakemelding frå faglærarane.

Det blir ein rekke kliniske kurs, i tillegg til teneste på klinikken og i operasjonsstua.

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

Seminars, group work, clinical sessions, integrated semester test and hospitalization at Haukeland University Hospital. Maximum absence of 2 clinical sessions. This must be approved before the exam.

Nynorsk:

Seminarer, gruppearbeid, kliniske økter, integrert semesterprøve og hospitering på Haukeland Universitet

sykehus. Maksimalt fravær på 2 kliniske økter. Dette må være godkjent før eksamen.

### **Vurderingsformer**

Engelsk:

During the spring semester, the student have to submit:

- a minimum of 4 group tasks that have to be approved. This is an oral evaluation.
- an integrated semester test in the form of a written submission at the end of the 8th semester. If the semester test is not passed, the student has the opportunity to retake the test up to 2 times.

Nynorsk:

I løpet av vårsemester skal studenten levere:

- minst 4 gruppeoppgaver, som må godkjennast. Vurderingsform er munnleg.
- ein integrert semesterprøve i form av ei skriftleg innlevering ved slutten av 8. semester. Ved ikkje bestått semesterprøve, har studenten høve til ny prøve inntil 2 gonger.

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Engelsk:

None

Nynorsk:

Ingen

### **Karakterskala**

Engelsk:

A to F

Nynorsk:

A til F

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Engelsk:

The reading list will be available by the 1st of June for the subjects commencing in the autumn semester.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 1. juni for emna med oppstart i haustsemesteret.

### **Emneevaluering**

Engelsk:

The course is evaluated every three years, in accordance with the University of Bergen's system for

quality in education.

Nynorsk:

Emnet blir evaluert i tråd med UiB sitt kvalitetssikringssystem.

**Programansvarlig**

Engelsk:

Program Committee for subjects in dentistry

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

**Emneansvarlig**

Engelsk:

Assistant professor Cecilie Gjerde Gjengedal

Nynorsk:

Førsteamanuensis Cecilie Gjerde Gjengedal

**Administrativt ansvarlig**

Engelsk:

Department of Clinical Dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie.iko@uib.no

Nynorsk:

studie.iko@uib.no

## Rapport for emne OD4TEMA

Stadiuminfo:	Klar for godkjenning (S2)
Sist endret:	17.01.2023 Christine Endal Kronenberger (cen041)
Opprettet i EpN:	Ja

### Generelt

Emnekodeforslag	OD4TEMA
Tilknyttede campuser	
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	10.0
Vektingstype	Studiepoeng
Navn - bokmål	Tannbehandling av voksne, diverse tema
Navn - nynorsk	Tannbehandling av voksne, diverse tema
Navn - engelsk	Dental Treatment of Adults - Various Subjects
Første undervisningstermin	2023 HØST
Siste undervisningstermin	
Første eksamenstermin	2024 VÅR
Siste eksamenstermin	
Språk	Norsk
Flexibel finansiering	N
Studierettkrav	J

### Rapportering

Fag sortering	ODONTOL Odontologiske fag
Studieprogram rapportering	MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi
Tilknyttede studieprogram	MAOD-ODONT Integrrert masterprogram i odontologi 2023 HØST - null

### Vurdering

Oppgave/avhandling	N
Endringsønsker for vurderinger	

### Undervisning

Etteranmelding	Manuell påmelding ved institutt/avdeling
Påmelding	Direktepåmelding via StudentWeb
Fjernund.status	Nei
Personroller	
Administrativt ansvarlig	
Emneansvarlig	Jorma Ilmari Virtanen (jvi070), Kl.odont (01.08.2023 - )
Fagpersonweb - tilgang	
Plagiatansvarlig	

## StudentWeb

Enkeltemneopptak i Studentweb N

Merknad Studentweb

Merknad Studentweb - nynorsk

Merknad Studentweb - engelsk

## Emneinfo

---

**Studiepoeng, omfang**

Engelsk:

10 ECTS credits

Nynorsk:

10 studiepoeng

**Studienivå (studiesyklus)**

Engelsk:

Master

Nynorsk:

Master

**Undervisningsspråk**

Engelsk:

English

Nynorsk:

Norsk

**Undervisningssemester**

Engelsk:

Autumn and Spring

Nynorsk:

Haust og vår

**Undervisningssted**

Nynorsk:

**Mål og innhold**

Engelsk:

*Objective:*

The objective of the course is to provide multidisciplinary understanding of topics such as traumatology, developmental disorders in the dentition, evidence based use of biomaterials and implantology in a thematic way.

*Content:*

The instruction deals with the themes:

- dental trauma in children and adolescents, developmental defects and disorders, evidence-based choice of biomaterials
- understanding of the history and basic principles of implant treatment including preparation and planning of implant treatment
- understanding of late effects of trauma, biomaterials and processing methods used in dentistry to restore function or prevent loss of function
- formal aspects about the production, selection and use of dental materials

Nynorsk:

*Mål:*

Målet for emnet er å sørge for ei tverrfagleg forståing for tema slik som traumatologi, utveklingsforstyrningar i tannsettet, evidensbasert bruk av biomaterialar og implantologi på ein tematisk måte.

*Innhald:*

Undervisinga omhandlar følgjande tema:

- tantraume hos barn og ungdommar, utviklingsdefektar og forstyrningar, evidensbasert valg av biomaterialar
- forståing for historia bak og grunnprinsippa for implantatbehandling inkludert preparering og planlegging av implantatbehandling
- forståing for seineffektar ved traume, biomaterialar og behandlingsmetodar brukt i tannbehandling for å attskape funksjon og forhindre tap av funksjon
- formelle aspekt ved framstilling, valg og bruk av dentale biomaterialar

### **Læringsutbytte**

Engelsk:

Upon completing the course, the student has the following learning outcome:

*Knowledge:*

The student has knowledge of:

- Traumatology (trauma against teeth and their supportive tissues):
- Traumatological diagnostics
- Acute and permanent treatment with treatment alternatives
- Assessment of prognosis and follow-up
- Late effects of trauma against teeth
- Financial support scheme for trauma against teeth
- Dental developmental disorders:
- Developmental disorders in enamel and dentin with etiology
- Morphological deviations and agenesis
- Diagnostical assessments and treatment aspects in short and long term
- Financial support scheme
- Evidence bases choice of materials:
- Construction, composition, modes of reaction and properties of relevant groups of biomaterials
- Areas of use and procedures
- Regulatory/legal conditions that is of relevance to the choice and use of biomaterials
- Implantology:
- Historical development of dental implants
- Indications, contraindications and treatment options when using dental implants
- Procedures for placing and prosthetic rehabilitation



- Follow-up, complications and maintainance

*Skills:*

Traumatology:

The student:

- Diagnoses and treats dental trauma in the short and long run
- Assess short- and long-term prognosis after dental trauma
- Makes a follow-up plan
- Informs the patient, possibly guardians, about financial support scheme after dental trauma

Dental developmental disorders:

The student:

- Diagnoses, treats and refers, if needed, the patient for treatment by specialist
- Assesses prognosis and makes a follow-up plan
- Informs the patient, possibly guardians, about financial support scheme

Evidence bases choice of materials:

The student:

- Chooses materials according to purpose and evidence in every treatment situation
- Informs the patient about biological effects and possible side effects with the chosen material
- Informs the patient about various treatment options, choice of materials and costs

Implantology:

The student:

- Assess dental implant as treatment option and refers, if needed, the patient to a specialist
- Assess clinical and radiological results after implant has been placed
- Follows up and maintains dental implant(s)

*General competence*

The student:

- shows the ability to critical evaluate his/her own limitations within the themes of the course
- shows a professional and ethical proper attitude in his/her contact and communication with the patients and possibly caregivers/guardians
- interacts with other relevant healthcare personnel

Nynorsk:

Etter avslutta emne, har studenten følgjande læringsutbytte:

*Kunnskapar:*

Studenten har kunnskap om:

- Traumatologi (traume mot tenner og deira støttevev):
- Traumatologisk diagnostikk
- Akutt og permanent behandling med behandlingalternativ
- Prognosevurderingar og oppfølging
- Senfølgder av tantraume
- Økonomiske støtteordningar ved tantraume
- Tannutviklingsforstyrningar:
- Emalje- og dentinforstyrningar med etiologi
- Morfologiske avvik og agenesiar
- Diagnostiske vurderingar og behandlingaspektar på kort og lang sikt
- Økonomiske støtteordningar
- Evidensbasert materialval:
- Oppbygning, samansetning, reaksjonsmåtar og eigenskapar til aktuelle grupper av biomaterialar
- Bruksområde og prosedyrar

- Regulatoriske/lovbunden forhold som rører ved valg og bruk av biomaterialar
- Biologiske eigenskapar og biverknader
- Implantologi:
- Historisk utvekling av tannimplantat
- Indikasjonar, kontraindikasjonar og behandlingalternativ ved bruk av tannimplantat
- Prosedyrar for innsetting og protetisk rehabilitering
- Oppfølging, komplikasjonar og vedlikehald

#### Ferdigheter:

##### Traumatologi:

Studenten:

- Diagnostiserer og behandlar tanntraume på kort og lengre sikt
- Vurderer kort- og langtidsprognoser etter tanntraume
- Lager oppfølgingsplan
- Informerer pasienten, evt. føresette, om økonomiske stønadsordninger etter tanntraume

##### Tannutviklingsforstyrningar:

Studenten:

- Diagnostiserer, behandlar og viser evt. pasienten vidare til spesialistbehandling
- Vurderer prognose og lager ei oppfølgingsplan
- Informerer pasienten, evt. føresette, om økonomiske stønadsordninger

##### Evidensbasert materialval:

Studenten:

- Vel materialar etter hensikt og evidens i kvar einskild behandlingssituasjon
- Informerer pasienten om biologiske effektar og evt. biverknader ved materialvalet
- Informerer pasienten om ulike behandlingalternativ, materialval og kostnader

##### Implantologi:

Studenten:

- Vurderer implantat som behandlingalternativ, viser evt. pasienten vidare til spesialist
- Vurderer klinisk og røntgenologisk resultat etter implantatinnsetjing
- Følgjer opp og vedlikehelder tannimplantat

#### *Generell kompetanse*

Studenten:

- viser evne til kritisk å vurdere eigne avgrensingar innanfor tema som emnet omhandlar.
- fremviser ei profesjonell og etisk forsvarleg haldning i si utøving og kommunikasjon med pasienten og evt. pårørande
- samhandlar med anna aktuelt helsepersonell

#### **Krav til forkunnskaper**

Engelsk:

Completed 6. semester in Master of dentistry.

Nynorsk:

Fullført 6. semester ved Integrert master i odontologi.

#### **Anbefalte forkunnskaper**

Nynorsk:

### **Studiepoengsreduksjon**

Nynorsk:

### **Krav til studierett**

Engelsk:

Master of Dentistry

Nynorsk:

Integrert masterprogram i odontologi

### **Arbeids- og undervisningsformer**

Engelsk:

Lectures and seminars

Nynorsk:

Føreløsingar og seminar

### **Obligatorisk undervisningsaktivitet**

Engelsk:

Seminars

Nynorsk:

Seminar

### **Vurderingsformer**

Engelsk:

3 hour written exam

Nynorsk:

3 timar skriftleg eksamen

### **Hjelpemiddel til eksamen**

Engelsk:

None

Nynorsk:

Inga

### **Karakterskala**

Engelsk:

Passed/ failed

Nynorsk:

Bestått/ ikkje bestått

### **Vurderingssemester**

Engelsk:

Spring

Nynorsk:

Vår

### **Litteraturliste**

Engelsk:

The reading list will be available by June 1st for the autumn semester and December 1st for the spring semester.

Nynorsk:

Litteraturlista vil vere klar innan 01.06. for haustsemesteret og 01.12. for vårsemesteret.

### **Emneevaluering**

Engelsk:

The course is evaluated every three years, in accordance with the University of Bergen's system for quality in education.

Nynorsk:

Emnet vert evaluert kvart tredje år, i medhald av UiB sitt system for kvalitet i utdanningane

### **Programansvarlig**

Engelsk:

Programme Committee for Dentistry

Nynorsk:

Programutval for odontologiske fag

### **Emneansvarlig**

Engelsk:

Professor Jorma Virtanen

Nynorsk:

Professor Jorma Virtanen

### **Administrativt ansvarlig**

Engelsk:

Department of Clinical Dentistry

Nynorsk:

Institutt for klinisk odontologi

**Kontaktinformasjon**

Engelsk:

studie.iko@uib.no

Nynorsk:

studie.iko@uib.no