



Kursplan för

# **Odontologiska och medicinska stödämnena 1, 4.5 hp**

Odontological and Medical Subsidiary Subjects 1, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

Kurskod	7KT022
Kursens benämning	Odontologiska och medicinska stödämnena 1
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Odontologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden DENTMED
Datum för fastställande	2023-03-22
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

## **Särskild behörighet**

Tandläkarexamen från land utanför EU/EES-området samt Schweiz, av Socialstyrelsen utfärdat beslut om utredning i form av kunskapsprov eller minst en avslutad fyraårig utbildning samt ett års dokumenterad klinisk verksamhet.

Godkända kunskaper i svenska enligt bestämmelser för grundläggande behörighet för grundnivå, Svenska B eller Svenska 3, med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

### **Ortodonti , 1.5 hp**

Efter avslutad kurs kan studenten:

- Redogöra den normala kraniofaciala utvecklingen samt bettutvecklingen.
- Redogöra för malokklusioners etiologi samt skilja på dentoalveolära och basala diagnoser.
- Självständigt och vid rätt tidpunkt diagnostisera bettavvikelser och selektera patienter med ortodontiskt behandlingsbehov.
- Redogöra för och jämföra behandling med avtagbar respektive fast apparatur.
- Redogöra för vävnadsreaktioner i samband med ortodontiska behandlingar.
- Terapiplanera inför interceptiva ortodontibehandlingar.

**Orofacial medicin, 1.0 hp**

Efter avslutad kurs kan studenten:

- Redogöra för etiologi och patogenes samt klinisk manifestation hos de vanligaste orala mjukvävnadsnybildningarna, inflammatoriska och infektiösa tillstånd samt vid immunologiska reaktioner.
- Redogöra för sambandet mellan systemsjukdomar och deras orala manifestationer.
- Reflektera kring patienter med allmänmedicinska sjukdomar med ökad risk för komplikationer vid odontologisk behandling.
- Självständigt planera handläggningen av orala slemhinneförändringar.
- Reflektera över ett professionellt förhållningssätt som tandläkare i kliniska situationer där orala slemhinnesjukdomar misstänks eller förekommer.

**Oral mikrobiologi, 1.0 hp**

Efter avslutad kurs kan studenten:

- Förklara principerna för oral mikrobiologi och biofilmer.
- Förklara de aktuella teorierna om orsaken till vanliga orala mikrobiella sjukdomar.
- Redogöra för sambandet mellan den orala mikrofloran och karies, periodontala sjukdomar, pulpala och periapikala infektioner och peri-implantära infektioner.
- Beskriva de inflammatoriska processerna av periodontala sjukdomar.
- Redogöra för användningen av mikrobiologi vid diagnostisering av orala sjukdomar.

**Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp**

Efter avslutad kurs kan studenten:

- Redogöra för indikationer och tekniker inom extraktionslära.
- Redogöra för hur en steril operationsdukning utförs.
- Redogöra för utredning och terapiplanering av patienter med behov av implantatstött protetik, samt prognos av implantatkirurgisk behandling.
- Beskriva implantatkirurgiska metoder.
- Diskutera poliklinisk och sjukhusbunden käkkirurgi.
- Utföra hjärt-lungräddning (HLR).

**Innehåll**

Kursen omfattar fyra moment.

**Ortodonti, 1.5 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar teoretisk undervisning om bettets utveckling och bettdiagnostik inför klinisk bedömning av graden av ortodontiskt behandlingsbehov. Dessutom berörs principerna för behandling av olika typer av bettfel samt vävnadsreaktioner i samband med behandlingarna.

**Orofacial medicin, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar slemhinneförändringar med bakomliggande patogenes och orala manifestationer vid allmänmedicinska tillstånd, samt handläggning av dessa tillstånd. Dessutom ingår diskussioner om patienter med allmänmedicinska sjukdomar med ökad risk för komplikationer vid odontologisk behandling. Momentet ger även baskunskaper för att studenten i framtiden ska kunna tolka PAD-svar och ställa dessa i relation till den kliniska bilden.

**Oral mikrobiologi, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar mikrobiell infektionspatogenes av vanliga orala sjukdomar, med implikationer för diagnostik.

**Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Momentet omfattar teoretisk undervisning om poliklinisk och sjukhusbunden käkkirurgi, inkluderande extraktionslära och implantologi. HLR övas på dockor.

**Arbetsformer****Ortodonti, 1.5 hp**

Föreläsningar och seminarier.

**Orofacial medicin, 1.0 hp**

Föreläsningar och seminarier.

**Oral mikrobiologi, 1.0 hp**

Föreläsningar.

**Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp**

Föreläsningar, seminarier, demonstrationer och HLR-övning.

**Examination****Ortodonti, 1.5 hp**

Examination: Skriftlig examination.

Obligatorier: Seminarium.

**Orofacial medicin, 1.0 hp**

Examination: Skriftlig och muntlig redovisning av patientfall.

Obligatorier: Seminarier.

**Oral mikrobiologi, 1.0 hp**

Examination: Skriftlig examination.

**Käkkirurgi och HLR, 1.0 hp**

Examination: Skriftlig och muntlig redovisning, samt HLR-övning.hp

Obligatorier: Seminarier och demonstrationer.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultatet slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal

examinationstillfällena, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

#### *Ortodonti*

*Littlewood, Simon J.; Mitchell, Laura*

#### **An introduction to orthodontics**

Fifth edition. : Oxford, United Kingdom : Oxford University Press, [2019] - xi, 355 pages

ISBN:9780198808664 LIBRIS-ID:zf3d6ln2wgjttvsh

[Sök i biblioteket](#)

#### **Nationella riktlinjer för tandvård: Stöd för styrning och ledning**

Socialstyrelsen, 2022

URL: <https://www.socialstyrelsen.se/>

#### *Orofacial medicin*

*Regezi, Joseph A.; Sciubba, James J.; Jordan, Richard C. K.*

#### **Oral pathology : clinical pathologic correlations**

6th ed. : St. Louis, Mo. : Elsevier/Saunders, c2012. - xiii, O-1-O-54, 407 p.

ISBN:978-1-4557-0262-6 (hardcover : alk. paper) LIBRIS-ID:13549438

[Sök i biblioteket](#)

#### *Oral mikrobiologi*

*Marsh, Philip; Martin, Michael V.*

#### **Oral microbiology**

5. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone Elsevier, 2009 - ix, 222 s.

ISBN:978-0-443-10144-1 LIBRIS-ID:11454366

[Sök i biblioteket](#)

*Kilian, M*

#### **The oral microbiome an update for oral healthcare professionals**

British Dental Journal, 2016

221: 10: 657-665

#### *Käkkirurgi och HLR*

#### **Local anaesthesia in dentistry**

*Baart, J. A.; Brand, H. S.*

Chichester, West Sussex : Blackwell, cop. 2009 - xvii, 171 s.

ISBN:9781405184366 LIBRIS-ID:11192575

[Sök i biblioteket](#)

## **Fördjupningslitteratur**

### ***Ortodonti***

#### **Contemporary orthodontics**

*Proffit, William R.; Fields, Henry W.; Larson, Brent E.; Sarver, David M.*

Sixth edition. : Philadelphia, PA : Elsevier, [2019] - viii, 729 pages

ISBN:9780323543873 LIBRIS-ID:w8g9cbqstq0fpfvl

[Sök i biblioteket](#)

### ***Orofacial medicin***

#### **Invärtesmedicin**

*Hedner, Pavo; Grill-Wikell, Heidi*

8., [utök.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2004 - 399 s.

ISBN:91-44-03494-6 (inb.) LIBRIS-ID:9432998

[Sök i biblioteket](#)

#### **Allmänmedicin**

*Hunskår, Steinar; Hovelius, Birgitta; Andersson, Christer  
Berndtsson, Margareta Brandin*

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2015 - 1102 s.

ISBN:9789144084466 LIBRIS-ID:18065802

[Sök i biblioteket](#)