



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinska och odontologiska stödämnena 1, 12 hp

Medical and odontological subsidiary 1, 12 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , HT14

Kurskod	1TH020
Kursens benämning	Medicinska och odontologiska stödämnena 1
Hp	12 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Medverkande institutioner	• Institutionen för neurovetenskap • Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2013-02-18
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2013

Särskild behörighet

Ma B, Sh A och Nk B (alternativt Fy A, Ke A och Bi A).

Mål

Kursen består av fyra moment, 12,0 hp:

Moment 1: Tandanatomi/Bettutveckling (Toothanatomy/Dental Development) 3,0 hp

Efter genomgången kursmoment förväntas studenten kunna:

- redogöra för det primära och permanenta bettets normala utveckling
- identifiera tänder och redogöra för tändernas anatomi
- identifiera och redogöra för tändernas nomenklatur och struktur samt ha förmåga att identifiera och skilja på primära och permanenta tänder.

Moment 2: Oral histologi och cellbiologi (Oral Histology and Cellbiology) 1,5 hp

Efter genomgången kursmoment förväntas studenten kunna:

- beskriva cellers och vävnaders bildande, struktur och funktion
- redogöra för grundläggande kunskaper i embryologi och tandanlagens utveckling.

Moment 3: Allmän anatomi (General Anatomy) 3,0 hp

Efter genomgången kursmoment förväntas studenten kunna:

- redogöra för respiration, cirkulation, endokrina organ, digestion och rörelseapparatens funktion
- beskriva huvudets och halsens anatomi och nervsystem.

Moment 4: Allmän och oral mikrobiologi (General and Oral Microbiology) 4,5 hp

Efter genomgången kursmoment förväntas studenten kunna:

- beskriva mikroorganismers struktur och klassificering, samt redogöra för dess virulens och patogenitet.
- redogöra för gällande riktlinjer för hygienrutiner och smittskydd inom tandvården
- beskriva grundläggande om immunsystemet och dess funktion

Avsikten med kursen är att den studerande skall förvärva grundläggande kunskaper i medicinska och odontologiska ämnen. Kunskaperna ska utgöra grunden för fortsatta studier och patientbehandling.

Innehåll

Kursen består av följande fyra moment som tillsammans omfattar 12,0 hp:

Moment 1: Tandanatomi/Bettutveckling (Toothanatomy/Dental Development) 3,0 hp

Moment 2: Oral histologi och cellbiologi (Oral Histology and Cellbiology) 1,5 hp

Moment 3: Allmän anatomi (General Anatomy) 3,0 hp

Moment 4: Allmän och oral mikrobiologi (General and Oral Microbiology) 4,5 hp

Tandanatomi/Bettutveckling, 3 hp Momentet fokuserar på det primära och permanenta bettets normala utveckling samt behandlar

tändernas anatomi, nomenklatur och struktur. **Oral histologi och cellbiologi, 1,5 hp** Momentet behandlar cellers och vävnaders bildande, struktur och funktion samt embryologi och

tandanlagens utveckling. **Allmän anatomi, 3 hp** Momentet innefattar allmän anatomi och behandlar respiration, cirkulation, endokrina organ,

digestion och rörelseapparaten. Kursen fokuserar på huvudets och halsens anatomi och nervsystem.

Allmän och oral mikrobiologi, 4,5 hp Momentet behandlar mikroorganismers struktur och klassificering, normalflora, virologi,

immunologi, immunsystemet och dess funktion samt grundläggande kunskaper om hygien och smittspridning.

Arbetsformer

Moment 1: Tandanatomi/Bettutveckling (Toothanatomy/Dental Development) 3,0 hp

Studieformerna utgörs av föreläsningar, seminarier, demonstrationer, par- och gruppövningar samt självstudier.

Moment 2: Oral histologi och cellbiologi (Oral Histology and Cellbiology) 1,5 hp

Studieformerna utgörs av föreläsningar.

Moment 3: Allmän anatomi (General Anatomy) 3,0 hp

Studieformerna utgörs av föreläsningar, gruppövningar och självstudier.

Moment 4: Allmän och oral mikrobiologi (General and Oral Microbiology) 4,5 hp

Studieformerna utgörs av föreläsningar, seminarier, demonstrationer, gruppövningar, laborationer och självstudier.

Examination

Moment 1: Tandanatomi/Bettutveckling (Toothanatomy/Dental Development) 3,0 hp

Individuell skriftlig tentamen samt obligatoriskt deltagande vid klinisk demonstration där studenten också ska delta aktivt.

Moment 2: Oral histologi och cellbiologi (Oral Histology and Cellbiology) 1,5 hp

Individuell skriftlig tentamen.

Moment 3: Allmän anatomi (General Anatomy) 3,0 hp

Individuell skriftlig tentamen.

Moment 4: Allmän och oral mikrobiologi (General and Oral Microbiology) 4,5 hp

Individuell skriftlig tentamen samt obligatorisk deltagande vid laborationer.

För samtliga moment gäller obligatorisk deltagande vid seminarier, demonstrationer, par- och gruppövningar samt laborationer. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron.

För att uppnå betyget VG för hela kursen krävs betyget VG på samtliga delar inom momenten Tandanatomi/Bettutveckling, Allmän anatomi samt Allmän och oral mikrobiologi, och minst betyget G i Oral histologi och Cellbiologi.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

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 tillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilken student har anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Övriga föreskrifter

- Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

- Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer i denna kurs.

Litteratur och övriga läromedel

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Brand, Richard W.; Isselhard, Donald E.

Anatomy of orofacial structures

7. ed. : St. Louis : Mosby, cop. 2003 - xiii, 567 s.

ISBN:0-323-01954-4 LIBRIS-ID:8899976

[Sök i biblioteket](#)

Melhus, Åsa

Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor

1. uppl. : Stockholm : Norstedt, 2010 - 413 s.

ISBN:978-91-1-302283-3 LIBRIS-ID:11506698

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Cohen, Barbara J.; Taylor, Jason J.; Memmler, Ruth Lundeen

Memmler's the structure and function of the human body

8. ed. /b Barbara Janson Cohen, Jason James Taylor : Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, cop. 2005 - 390 s.

ISBN:0-7817-5184-5 (hardcover) LIBRIS-ID:9889309

[Sök i biblioteket](#)