



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinska och odontologiska stödämnena 2, 10.5 hp

Medical and odontological Subsidiary Subjects 2, 10.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT08 , VT11 , VT13 , VT15 , VT16 , VT17

Kurskod	1TH003
Kursens benämning	Medicinska och odontologiska stödämnena 2
Hp	10.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandhygienistprogrammet
Datum för fastställande	2007-10-11
Reviderad av	Programnämnd 10
Senast reviderad	2010-12-20
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2011

Särskild behörighet

För tillträde till termin 2 krävs att minst 20 högskolepoäng från termin 1 är godkända

Mål

Kursen består av tre moment, 10,5 hp:

Moment 1: Näringslära (Nutrition): 1,5 hp

Moment 2: Kariologi (Cariology): 4,5 hp

Moment 3: Farmakologi (Pharmacology): 4,5 hp

Moment 1: Näringslära (Nutrition): 1,5 hp

Efter avslutad kurs ska studenten:

- ha grundläggande kunskaper om näringslära
- kunna redogöra för sambandet mellan näringsintag, energiomsättning och energibehov
- kunna ge kostrekommendationer i kariesförebyggande syfte.

Moment 2: Kariologi (Cariology), 4,5 hp

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna redogöra för kariessjukdomens etiologi och profylaktiska principer
- kunna redogöra för salivens biokemi och förstå dess inverkan på den orala hälsan
- kunna redogöra för olika fluorpreparat, deras verkningsmekanismer och toxiska aspekter samt kunna ge adekvata rekommendationer avseende fluortillförsel.

Moment 3: Farmakologi (Pharmacology), 4,5 hp

Efter avslutad kurs ska studenten:

- ha grundläggande kunskaper inom allmän farmakologi för att förstå läkemedelskinetik och dynamik
- ha kännedom om läkemedelsbiverkningar, läkemedel och muntorrhet samt infektions- och smärtstillande läkemedel
- kunna utfärda recept på de läkemedel där tandhygienisten har förskrivningsrätt.

Innehåll

Moment 1: Näringslära (Nutrition), 1,5 hp

Momentet behandlar närings- och kostrekommendationer. Genomgång sker av energibehov och olika näringsämnenas energivärde samt kostens betydelse för munhälsan. Genomgång och tolkning av kostanamnes sker vid näringsdatalaboration.

Moment 2: Kariologi (Cariology), 4,5 hp

Inom momentet förvärvar den studerande fördjupade kunskaper i kariologi med tonvikt på kariessjukdomens etiologi, behandling och profylaktik.

Moment 3: Farmakologi (Pharmacology), 4,5 hp

Momentet farmakologi behandlar läkemedelskinetik och dynamik samt läkemedelsbiverkningar. Receptförskrivningsövningar ingår.

Näringslära, 1.5 hp

Betygsskala: VU

Kariologi, 4.5 hp

Betygsskala: VU

Farmakologi, 4.5 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Arbetsformer

Moment 1: Näringslära (Nutrition): 1,5 hp 2,

Föreläsningar, seminarier, demonstrationer, gruppövningar, laborationer samt självstudier.

Moment 2: Kariologi (Cariology): 4,5 hp

Föreläsningar, seminarier, demonstrationer, gruppövningar, laborationer samt självstudier.

Moment 3: Farmakologi (Pharmacology): 4,5 hp

Föreläsningar, seminarier, demonstrationer, gruppövningar, laborationer samt självstudier.

Examination

Moment 1: Näringslära (Nutrition); 1,5 hp

Skriftlig tentamen.

Moment 2: Kariologi (Cariology); 4,5 hp
Skriftlig tentamen.

Moment 3: Farmakologi (Pharmacology); 4,5 hp
Skriftlig tentamen.

För samtliga moment gäller obligatorisk närvaro vid seminarier, gruppövningar, laborationer och auskultationer. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron.
För betyget VG krävs betyget VG i Kariologi och Farmakologi samt lägst betyget G i Näringslära.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

De studerande som ej är godkända efter ordinarie prov/bedömningsstillfälle har rätt till ytterligare två prov. Om den studerande ej är godkänd efter tre provtillfällen rekommenderas han/hon att gå kursen igen vid nästa ordinarie kurstillfälle innan ytterligare tre provtillfällen ges. Om den studerande har genomfört 6 underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle eller någon ny kursplats på kursen.

Övergångsbestämmelser

Examination enligt denna kursplans tidigare litteraturlista tillhandahålls ett år
fr o m 2010-01-01.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur för aktuell kurs saknas. Kontakta kursansvarig institution för mer information.