



**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	2012-10-25
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

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: Cariologi (Cariology): 4,5 hp

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

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

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande kunskaper om näringslära
- förklara och förstå näringslärans betydelse för den allmänna och orala hälsan

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

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för kariessjukdomens etiologi och profylaktiska principer
- självständigt registrera kliniska kariesskador och beräkna kariesindex
- diagnostisera kariesaktivitet och kariesrisk
- utreda karies angrepps- och resistensfaktorer
- självständigt föreslå åtgärder för att minska risken för fortsatt kariesutveckling och med handledning kunna upprätta terapiplaner för cariologisk sjukdomsbehandling
- redogöra för salivens inverkan på den orala hälsan
- redogöra för olika fluorpreparat, deras verkningsmekanismer och toxiska aspekter samt kunna ge rekommendationer avseende fluortillförsel

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

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för de grundläggande kunskaper inom allmän och särskild farmakologi som krävs för att förstå läkemedels inverkan på munhålan
- redogöra för de grundläggande kunskaper som krävs för att förstå läkemedelsbiverkningar i munhålan och biverkningsrapportering
- på ett säkert och korrekt sätt ordinera de läkemedel för vilka tandhygienisten har forskrivningsrätt

Innehåll

Näringslära, 1.5 hp Momentet innehåller grundläggande näringslära och kostens betydelse för den allmänna och orala hälsan. Genomgång av kostanamnes sker vid datalaboration. **Cariologi, 4.5 hp** Inom momentet förvärvar den studerande fördjupade kunskaper i cariologi med tonvikt på kariessjukdomens etiologi, behandling och prevention. **Farmakologi, 4.5 hp** Momentet farmakologi behandlar farmakodynamik, och farmakokinetik, särskild farmakologi inom olika terapiområden, variabilitet i läkemedelssvar, läkemedelsbehandling under graviditet och amning, läkemedelsbiverkningar och rapportering samt receptlära.

Arbetsformer

Arbetsformer

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

Föreläsning, eget arbete i form av en hemuppgift samt uppföljning och grupparbete runt hemuppgiften i datorprogrammet DietistXP

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

Föreläsningar, gruppövningar samt självstudier

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

Föreläsningar, seminarier, laborationer och självstudier

Examination

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

Skriftlig tentamen.

Moment 2: Cariologi (Cariology); 4,5 hp

Skriftlig tentamen.

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

Skriftlig tentamen.

För samtliga moment gäller obligatorisk närvaro vid seminarier, gruppövningar och laborationer. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron.

För betyget VG krävs betyget VG i Cariologi och Farmakologi samt lägst betyget G i Näringslära.

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 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.

Övergångsbestämmelser

Examination enligt denna kursplans tidigare litteraturlista tillhandahålls ett år fr o m 2013-01-01.

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Hansson, Bengt Olof; Ericson, Dan

Karies : sjukdom och hål

Stockholm : Gothia, 2003 - 117 s.

ISBN:91-7205-375-5 LIBRIS-ID:9065282

[Sök i biblioteket](#)

Näringslära för högskolan

Abrahamsson, Lillemor; Andersson, Agneta; Becker, Wulf; Nilsson, Gerd

5. [rev.] uppl. : Stockholm : Liber, 2006 - 461 s.

ISBN:91-47-05355-0 (inb.) LIBRIS-ID:10125744

[Sök i biblioteket](#)

Aktuella vetenskapliga artiklar tillkommer

Rekommenderad litteratur

Sjögren, Karin

Boken om fluor

Nurmi, Arto

Göteborg : Karin Sjögren i samarbete med Dumex-Alpharma, 1999 - 112 s.

ISBN:91-630-8384-1 LIBRIS-ID:7454022

[Sök i biblioteket](#)

Karies - diagnostik, riskbedömning och icke-invasiv behandling : en systematisk litteraturöversikt : december 2007

Stockholm : Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU), 2007 - 403 s.

ISBN:9789185413218 LIBRIS-ID:10674162

URL: http://www.sbu.se/upload/Publikationer/Content0/1/Karies_2007_fulltext.pdf z Fulltext

[Sök i biblioteket](#)

Att förebygga karies : en systematisk litteraturöversikt

Holm, Anna-Karin

Stockholm : SBU, 2002 - 372 s. +e Summary and conclusions (26 s.)

ISBN:91-87890-81-X LIBRIS-ID:8755500

[Sök i biblioteket](#)

Dental erosion : bakgrund och kliniska aspekter

Johansson, Ann-Katrin; Carlsson, Gunnar E.

1. uppl. : Stockholm : Gothia, 2006 - 190 s.

ISBN:91-7205-469-7 LIBRIS-ID:10280428

[Sök i biblioteket](#)