



**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
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

Särskild behörighet

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

Mål

Efter avslutad kurs skall den studerande: - Ha grundläggande kunskaper inom näringslära för att förstå sambandet mellan näringsintag, energiomsättning och energibehov för att kunna ge kostrekommendationer i kariesförebyggande syfte - Kunna förstå och redogöra för kariessjukdomens etiologi och profylaktiska principer - Ha förmåga att genomföra kariesregistrering, ställa kariologisk diagnos samt göra kariesriskbedömning - Kunna redogöra för salivens biokemi och förstå dess inverkan på den orala hälsan - Kunna redogöra för olika fluorpreparat dess verkningsmekanismer och toxiska aspekter samt kunna ge adekvata rekommendationer avseende fluortillförsel - Ha grundläggande kunskaper inom allmän farmakologi för att förstå läkemedels kinetik och dynamik - Ha kännedom om läkemedelsbiverkningar, läkemedel och muntorrhet, infektions och smärtstillande- läkemedel. - Kunna skriva recept på de läkemedel tandhygienisten har förskrivningsrätt för

Innehåll

Avsikten med kursen är att den studerande skall förvärva fördjupad kunskaper i kariologi, klinisk oral diagnostik och farmakologi som grund för fortsatta studier och patientbehandling. Näringslära (Nutrition) 1,5 högskolepoäng 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. Kariologi (Cariology) 4,5 högskolepoäng Inom momentet förvärvar den studerande fördjupade kunskaper i kariologi med tonvikt på kariessjukdomens etiologi, behandling och profylaktik. Farmakologi (Farmacology) 4,5 högskolepoäng Momentet farmakologi behandlar läkemedels kinetik och dynamik samt läkemedelsbiverkningar. Receptförskrivnings övningar ingår.

Näringslära, 1.5 hp

Betygsskala: VU

Kariologi, 4.5 hp

Betygsskala: VU

Farmakologi, 4.5 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Kursen omfattar heltidsstudier. Studieformerna utgörs av föreläsningar, seminarier, demonstrationer, gruppövningar och laborationer och självstudier. Aktuell forskning presenteras i samband med föreläsningarna.

Examination

För samtliga moment gäller obligatorisk närvaro vid seminarier, gruppövningar, laborationer och auskultationer. Vid eventuell frånvaro anordnas uppgifter som kompenserar frånvaron. Examinationsformer för de olika momenten: Näringslära Skriftlig tentamen. Kariologi Skriftlig tentamen. Farmakologi Skriftlig tentamen.

Övergångsbestämmelser

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen De studerande som ej är godkända efter ordinarie prov/bedömningstillfälle 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. Övrigt Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Clinical periodontology and implant dentistry

Lindhe, Jan; Karring, Thorkild; Lang, Niklaus P.

4. ed. : Oxford : Blackwell Munksgaard, 2003 - 1044 s.

ISBN:1-4051-0236-5 LIBRIS-ID:8900580

[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](#)

Fluorides and oral health : report of a WHO Expert Committee on Oral Health Status and Fluoride Use

Geneva : World Health Organization, 1994 - 37 s.

ISBN:92-4-120846-5 LIBRIS-ID:7162774

[Sök i biblioteket](#)

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](#)

Kidd, Edwina A. M

Essentials of dental caries: the disease and its management

3. ed. : Oxford : Oxford University Press, 2005

ISBN:0-19-852978-3

[Sök i biblioteket](#)

Klinge, Björn; Gustafsson, Anders

Parodontit: en introduktion

3., [uppdaterade] uppl. : Stockholm, : Gothia,, 2006

ISBN:91-7205-482-4

[Sök i biblioteket](#)

Kost och oral hälsa

Birkhed, Downen; Johansson, Ingegerd; Johansson, Eva-Lena

Bjuv : Invest-odont, cop. 1988 - 122 s.

ISBN:91-85660-66-3 (inb.) LIBRIS-ID:7751431

[Sök i biblioteket](#)

Vetenskapliga artiklar tillkommer