



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Toxikologi, reaktioner på dentala biomaterial, 1.5 hp

Dental toxicology. Adverse reactions to dental biomaterials, 1.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , VT12 , VT15 , HT18 , HT20 , HT21

Kurskod	2TL027
Kursens benämning	Toxikologi, reaktioner på dentala biomaterial
Hp	1.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2010-06-30
Reviderad av	Programnämnd 10
Senast reviderad	2014-11-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2015

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat på kursen Klinisk odontologi 3.

Mål

Studenten ska efter kursen:

- Självständigt kunna inhämta dokumentation om dentala material.
- Ha kunskap om de viktigaste yrkeshygieniska aspekterna på tandvårdsverksamhet.
- Ha kännedom om miljöaspekter på dentala material och tandvårdsverksamhet
- Kunna redogöra för potentiella risker för toxiska och allergiska reaktioner som kan vara associerade med användandet av olika dentala material, för såväl patienter som tandvårdspersonal.
- Ha kunskap om hur patienter med misstänkta biverkningar för dentala material bör utredas, och hur biverkningar och tillbud rapporteras.

Innehåll

Kunskapsläget belyses i föreläsningsform och fördjupas i samband med redovisning av patientfall och litteraturuppgifter vid seminarium.

I föreläsningsform undervisas om:

- Biverkningar från dentala material,
- Amalgamfrågan och toxikologiska aspekter på kvicksilver,
- Patientutredning vid misstanke om biverkningar,
- Allergier och hudbesvär hos tandvårdspersonal och patienter
- Toxikologiska aspekter på aktuella ämnen inom området såsom fluor, bisfenol A och nanopartiklar
- Miljöaspekter på tandvårdsverksamhet

Arbetsformer

- Föreläsningar och lärarledda seminarier
- Inläsning av litteratur
- Förberedelser av patientfall
- Seminarieredovisning

Samtliga seminarier är obligatoriska.

Kursansvarig 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 kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Examination

Redovisning av fördjupningsuppgift i form av patientfall och litteraturuppgifter samt muntlig examination av ingående föreläsningsområden.

För godkänt resultat krävs även närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

Om studenten inte blir godkänd får studenten ytterligare 2 försök. Därefter rekommenderas studenten att gå om kursen, och ges ytterligare 3 examinationstillfällen. Är studenten inte godkänd efter 6 försök ges inte någon mer kursplats på kursen (HF 6 kap. 11a§).

Övergångsbestämmelser

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

Övriga föreskrifter

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Schmalz, Gottfried; Arenholt-Bindslev, Dorte

Biocompatibility of dental Materials : with 302 figures and 82 tables

Berlin : Springer, cop. 2009 - XVI, 379 s.

ISBN:978-3-540-77781-6 LIBRIS-ID:11490562

[Sök i biblioteket](#)

Kunskapsdokument för Dentala Material från Socialstyrelsen

Socialstyrelsen,

URL: [Länk](#)