



**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	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2020-06-11
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2020

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs att samtliga kurser på termin 1 till 4 är godkända.

Mål

Studenten ska efter kursen kunna:

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

Innehåll

Kursen omfattar:

- 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

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

Arbetsformer

- Föreläsningar
- Seminarier

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

Muntlig examination.

För godkänt resultat krävs även närvaro vid obligatoriska utbildningsinslag.

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.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Övergångsbestämmelser

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

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Schmalz, Gottfried; Arenholt-Bindslev, Dorthe

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](#)