



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Dentala material 2, 4.5 hp

Dental materials 2, 4.5 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 , HT12

Kurskod	1TT002
Kursens benämning	Dentala material 2
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Tandteknik
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för odontologi
Beslutande organ	Programnämnden för tandteknikerprogrammet
Datum för fastställande	2007-10-11
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

Särskild behörighet

För tillträde till termin 2 krävs att minst 22,5 högskolepoäng är godkända från termin 1.

Mål

Vid slutet av kursen förväntas Du: Praktiskt kunna genomföra ett vetenskapligt projekt samt söka i databaser och referera till vetenskapliga studier och relevant litteratur. Översiktligt kunna tillämpa vetenskapliga och statistiska metoder. Skriftligt och muntligt kunna redogöra för ett vetenskapsprojekt. Detaljerat förklara och förstå olika termer i hållfasthetslära för specifika dentala material. Allmänt bedöma och föreslå olika alternativ på dentala material vid framställning av tandtekniska konstruktioner. Vara orienterad om yrkesrelaterade skyddsföreskrifter som reglerar dentala material med hänsyn tagen till de toxiska och biologiska effekter, samt hur dessa påverkar miljön.

Innehåll

- Akryl, komposit och dentala keramer, gjutmetaller samt inbäddningsmassor. - Vetenskapliga metoder och statistisk bearbetning med applikation i projekt med praktisk tillämpning. - Allmän toxikologi och yrkeshygien - Regelverket kring framställning av tandtekniska arbeten, kvalitetssäkring och miljö. Spårbarhet, reklamationer samt krav på leverantör.

Arbetsformer

Kunskapen ges vid föreläsningar, seminarier, demonstrationer, handledning, tillämpningsövningar samt skriftliga uppgifter med muntlig redovisning. Närvaro är obligatorisk i den omfattning kursgivaren anger.

Examination

Godkända skriftliga och muntliga redovisningar. Godkända obligatoriska tillämpningsövningar och skriftlig sluttentamen. De studenter 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 (HF 7 kap. 9§).

Övriga föreskrifter

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

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anusavice, Kenneth J.; Phillips, Ralph Wilburt Science of dental materials.

Phillips' science of dental materials

11. ed. : St. Louis, Mo.b Saunders,c 2003 : Saunders, 2003 - xxv, 805p.

ISBN:0-7216-9387-3 LIBRIS-ID:8876719

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

Dérاند, Tore; Molin, Margareta

Dentala material: bra att veta i klinisk vardag

1. uppl. : Stockholm : Gothia, 2004

ISBN:91-7205-443-3

[Sök i biblioteket](#)

Ejlertsson, Göran

Statistik för hälsovetenskaper

Lund : Studentlitteratur, 2003 - 275 s.

ISBN:91-44-03123-8 LIBRIS-ID:8353333

[Sök i biblioteket](#)