



## INSTITUTIONEN FÖR ODONTOLOGI

### **SO00010 Testteori och patientrapporterade utfallsmått, 2 högskolepoäng**

Test theory and patient reported outcome measures, 2 credits

*Forskarnivå / Third-cycle level*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2020-09-22 att gälla från och med vårterminen 2021.

#### ***Ansvarig institution***

Institutionen för odontologi, Sahlgrenska akademin

#### **Förkunskapskrav**

Behörig att antas till kursen är den som är antagen till utbildning på forskarnivå.

#### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs förväntas doktoranden kunna:

##### ***Kunskap och förståelse***

- Redogöra för begrepp inom testteori såsom val av items, skalenheter, bias, reliabilitet, validitet och standardisering
- Redogöra för grundläggande statistisk analys av PROMS
- Redogöra för olika administrationssätt och översättning av test

##### ***Färdighet och förmåga***

- Bedöma ett tests användbarhet utifrån aspekter av reliabilitet, validitet
- Applicera olika statistiska metoder vid utvärdering av PROMS

***Värderingsförmåga och förhållningssätt***

- Värdera och tolka resultat från analyser av olika PROMS
- Kritiskt utvärdera generella och specifika PROMS inom eget forskningsområde

**Innehåll**

Kursen behandlar testteori avseende itemanalys och grundläggande faktoranalys utifrån olika patientrapporterade utfallsmått (PROMS). Olika begrepp inom testteori kommer att diskuteras såsom val av items, skalenheter, bias, reliabilitet, validitet och standardisering av test. Procedurer avseende olika administreringssätt och översättning avhandlas. Val av PROMS utifrån studiedesign och studiesyfte ingår i kursinnehållet. Vikten av att använda PROMS i klinisk forskning.

**Undervisningsformer**

Föreläsningar och gruppövningar.

***Undervisningsspråk***

Kursen ges på svenska men kan ges på engelska vid behov.

**Betyg**

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

**Former för bedömning**

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen. Aktiv närvaro vid föreläsningar och seminarium är obligatorisk för godkänt betyg.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

**Kursvärdering**

Kursvärdering genomförs tillsammans med studenterna, dels fortlöpande, dels i slutet av kursen. Den fortlöpande dialogen skall vara vägledande för genomförandet av pågående kurs. Den avslutande kursvärderingen sker enligt gällande kursvärderingsmall vid Sahlgrenska akademien i form av ett skriftligt anonymt formulär med både flervälsfrågor och utrymme för egna kommentarer. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas

både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.