



INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

MED723 Kostundersökningsmetodik, 7,5 högskolepoäng

Dietary Assessment Methods, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programkommittén för nutrition och folkhälsa 2007-11-05 och senast reviderad 2024-02-05 av Institutionen för medicin. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-02-06, höstterminen 2024.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för medicin

Inplacering

Kursen kan läsas inom ramen för Dietistprogrammet 240 hp samt som fristående kurs. Kursen är en fördjupning i vetenskapliga metoder inom klinisk nutrition efter Dietistexamen 180 hp.

Förkunskapskrav

Godkända kurser inom dietistprogrammets termin 1 - 6, 180 högskolepoäng. Eller motsvarande vård- eller hälsoinriktad naturvetenskaplig utbildning 180 hp inklusive näringslära 7,5 hp och kvantitativ metodik 3 hp.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva kostundersökningsmetoder med avseende på metodologiska skillnader och likheter samt svagheter och styrkor samt hur val av kostundersökningsmetod utgår från studiens syfte,
- redogöra för några vanligt förekommande test för mätning av validitet och reproducerbarhet inom det nutritionsvetenskapliga området,
- redogöra för vanligt förekommande mätfel inom kostundersökningsmetodik och

vilka konsekvenser dessa kan leda till med avseende på kostundersökningens resultat.

Färdigheter och förmåga

- tillämpa kostundersökningsmetodik och näringsberäkna kostintag,
- beräkna variation i kostdata på individ- och gruppnivå,
- genomföra test av validitet för i kursen använda kostundersökningsmetoder.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- tolka erhållna kostdata med hänsyn till mätfel, generaliserbarhet och validitet,
- värdera metoder i nutritionsepidemiologiska originalartiklar gällande tillämpning, beskrivning, validitet och generaliserbarhet,
- resonera kring kostundersökningsmetoder utifrån ett jämlikhetsperspektiv.

Innehåll

Kursen innefattar genomgång av metoder för kostundersökning på olika nivåer för såväl individer som grupper. Metodernas styrkor och svagheter diskuteras med exempel. Kursen täcker in metoder för att mäta livsmedelsintag och näringsämnesintag och behandlar bearbetning, validering och sammanställning av kvantitativa kostdata. Övning ges i att självständigt utföra kostundersökning och relevanta beräkningar av dessa. Övning ges även i kritisk granskning av originalartiklar med avseende på metodavsnitt, resultat och slutsatser.

Former för undervisning

Föreläsningar, seminarier, grupparbete, övningar samt muntliga och skriftliga uppgifter och redovisningar.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Kursen examineras genom ett muntligt litteraturseminarium och en skriftlig individuell rapport. Individuell bedömning sker i båda examinationerna. Dessutom ingår ett obligatoriskt moment i form av en övning där aktivt deltagande krävs, och fyra quiz/inlämningar.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga

resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändring ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

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

Kursvärdering

Kursvärdering sker dels muntligt fortlöpande under kursens gång, dels skriftligt genom en digital utvärdering. Kursansvarigt lärarteam sammanställer analys av kursutvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen och publiceras på lärplattformen.

Övrigt

För att genomföra datorövningar förutsätts tillgång till egen bärbar dator där statistikprogrammet SPSS är nedladdat i de fall undervisning sker i vanlig undervisningslokal.