



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

OMK220 Farmakologi och läkemedelsberäkning, 4,5 högskolepoäng

Pharmacology and drug calculation, 4.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2019-06-11 och senast reviderad 2023-04-27. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-08-28, höstterminen 2023.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Medverkande institution

Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Inplacering

Kursen ges som en obligatorisk kurs i Kompletterande utbildning för sjuksköterskor med utländsk examen från land utanför EU/EES och Schweiz, 90 högskolepoäng.

Huvudområde

Omvårdnad

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

Avslutad eftergymnasial sjuksköterskeutbildning från land utanför EU/EES samt Schweiz, av Socialstyrelsen utfärdat beslut om utredning i form av kunskapsprov för sjuksköterskor.

Godkända kunskaper i svenska enligt bestämmelser för grundläggande behörighet för grundnivå, Svenska B eller Svenska 3, med lägst betyget godkänd/E.

Godkänd på kursen SVA103 Språkintrödn till akademiska studier för utländska sjuksköterskor 30 hp eller motsvarande.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

Delkurs 1:

- Redogöra för grundläggande farmakodynamik, farmakokinetik och interaktioner
- Redogöra för specifik farmakologi, verkningsmekanismer, effekter och biverkningar

Delkurs 2:

- Redogöra för läkemedelsformer och administreringsätt
- Redogöra för vad läkemedelshantering innebär och vad sjuksköterskans ansvar innefattar
- Redogöra för sjuksköterskans farmakologiska omvårdnadsansvar
- Redogöra för sjuksköterskans ansvar gällande rapportering av misstänkta biverkningar

Färdigheter och förmåga

Delkurs 2:

- Tillämpa läkemedelsberäkning vid olika beredningsformer
- Tillämpa biverkningsrapportering och använda FASS för att säkerställa rätt läkemedelshantering

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Delkurs 1:

- Reflektera över och värdera läkemedels påverkan på människa, miljö och naturresurser

Delkurs 2:

Värdera rimligheten i läkemedelsberäkning och administrering i förhållande till tillstånd, annan behandling, ålder, kön och vikt

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Delkurs 1:

Farmakodynamik och farmakokinetik

Läkemedelsformer och administreringsätt
Läkemedelsinteraktion
Läkemedel i miljön
Läkemedelsbiverkningar

Delkurs 2:

Författningar och terminologi
Läkemedelshantering
Läkemedelsberäkning
Läkemedelsdokumentation
Hållbar utveckling

Former för undervisning

Undervisning sker i form av:

Delkurs 1:

självstudier och föreläsningar.

Delkurs 2:

självstudier, föreläsningar, workshop och träning i läkemedelsberäkning.

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

Former för bedömning

Examination sker i form av:

Delkurs 1:

Individuell skriftlig tentamen, farmakologi 2 hp

Delkurs 2:

Individuell skriftlig tentamen, läkemedelsberäkning 1,5 hp

Individuell inlämningsuppgift, läkemedelshantering 0,5 hp*

Skriftlig tentamen, Läkemedelshantering 0,5 hp

Examinationer märkta med * kan kompletteras.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt 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.

Betyg

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

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt samt muntligt i dialog med studenterna. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

För krav gällande klädsel och hygien hänvisas till Vårdhandboken/klädregler <http://www.varldhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>

Kursen kan innehålla inslag av distansundervisning. Tillgång till nätuppkoppling, dator, mikrofon och webbkamera behövs därför i kursen.