



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

OMK130 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 2018-02-08 och senast reviderad 2018-03-26. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-09-03, höstterminen 2018.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Inplacering

Kursen ges som en obligatorisk kurs i programmet Kompletterande utbildning för sjuksköterskor med utländsk examen från land utanför EU/EES och Schweiz, 60 högskolepoäng.

Huvudområde

Omvårdnad

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

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.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för grundläggande farmakodynamik och farmakokinetik
- redogöra för läkemedelsformer och administreringsätt
- redogöra för läkemedelsinteraktioner och läkemedelsbiverkningar samt sjuksköterskans ansvar för att informera patienten om risker för läkemedelsbiverkning, identifiera läkemedelsbiverkningar och att rapportera dessa
- redogöra för hållbar utveckling vid läkemedelshantering

Färdigheter och förmåga

- tillämpa läkemedelsberäkning vid olika beredningsformer
- tillämpa relevanta författningar och använda FASS för att säkerställa rätt läkemedelshantering

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera rimligheten i läkemedelsberäkning och administrering i förhållande till tillstånd, annan behandling, ålder, kön och vikt
- reflektera över och värdera läkemedels påverkan på människa, miljö och naturresurser

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

- Farmakodynamik och farmakokinetik
- Läkemedelsformer och administreringsätt
- Läkemedelsinteraktion
- Läkemedelsbiverkningar
- Författningar och terminologi
- Läkemedelshantering
- Hållbar utveckling
- Läkemedelsberäkning
- Läkemedelsdokumentation

Former för undervisning

Undervisning sker i form av självstudier, föreläsningar, workshop och träning i läkemedelsberäkning.

En läraaktivitet är obligatorisk i de fall då lärandemålet ifråga inte kan uppfyllas på annat sätt än genom aktiv närvaro. Student som inte kunnat närvara vid obligatoriska moment ska ges möjlighet att delta i ett sådant obligatoriskt moment

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

Former för bedömning

Examination sker i form av individuell skriftlig tentamen om (1,5) hp respektive (2 hp), samt en individuell inlämningsuppgift (1,0 hp)*.

Examinationer märkta med * kan kompletteras.

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

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.vardhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>