

KURSPLAN

Farmakologi och läkemedelsberäkning II 1,5 högskolepoäng M0117H

Pharmacology and Pharmaceutical Calculation II

Kursplan antagna: Höst 2022 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2022-02-14**

Farmakologi och läkemedelsberäkning II 1,5 högskolepoäng M0117H

Pharmacology and Pharmaceutical Calculation II

Grundnivå, M0117H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G#	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande behörighet samt att kursen förutsätter kunskaper motsvarande:

O0112H Vård och omvårdnad vid ohälsa och sjukdom I, 4.5hp

O0111H Vård och omvårdnad vid primärvård och psykiatri, 10.5hp

O0109H Lärande och ledarskap, 4.5hp

O0110H Omvårdnad som vetenskap och sjuksköterskans profession inom svensk hälso-och sjukvård, 6hp

M0115H Vårdrelaterade infektioner och vårdhygien, 1.5hp

M0114H Farmakologi och läkemedelsberäkning, 3hp

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Ulrica Strömbäck

Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- identifiera och argumentera för vikten av att mäta läkemedelskoncentration i kroppsvätskor
- identifiera och argumentera för risker och kvalitetsaspekter kring arbetsmetoder vid läkemedelshantering och läkemedelsbehandling för säker vård
- hantera läkemedel på ett säkert sätt

Färdighet och förmåga

- tillämpa FASS för att säkerställa rätt läkemedelshantering
- utvärdera läkemedlens effekt och biverkningar vid olika behandlingar
- beräkna, iordningställa och administrera läkemedel på ett korrekt sätt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera rimligheten i läkemedelsadministrering och beräkning i förhållande till tillstånd, ålder, kön och vikt
- reflektera över och värdera läkemedels påverkan på miljö och naturresurser

Kursinnehåll

- koncentrationsbestämning av läkemedel
- patient personal och miljösäkert handhavande av läkemedel
- utvärdering av läkemedelseffekter och biverkningar
- läkemedelsberäkning

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursens moment genomförs med integrerade arbetsformer som stödjer studentens förståelse, djupinläring och självständighet, vilket sker genom kunskapssökning, problemlösning och kritisk reflektion med utgång från kursens mål. Studentens lärande stöds av föreläsningar, laborationer och seminarier. Deltagande och genomförande av laborationer och seminarier är obligatoriskt.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Kursen examineras genom skriftliga och/eller muntliga examinationer individuellt. För godkänd kurs krävs att lärandemålen är uppfyllda, vilket innebär godkänt resultat i kursen samt aktivt deltagande i obligatoriska delar. För momentet läkemedelsberäkning krävs 100% rätt. Betyg sätts av examinator.

Övrigt

Kursen ges på grundnivå inom kompletterande utbildning för sjuksköterskor.

Litteratur. Gäller från Höst 2022 Lp 1

*Heise Löwgren, C. (Red.). (senaste uppl.). Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården. Stockholm: Liber. (Lagar och författningar kan hämtas via nätet)

*Lindh, M., & Sahlqvist, L. (senaste upplagan). Säker vård: att förebygga skador och felbehandlingar inom vård och omsorg. Stockholm: Natur & Kultur.

*Lindskog, B.I. (senaste upplagan). Medicinsk terminologi. Lund: Studentlitteratur.

*Norlén, P., & Lindström, E. (senaste upplagan). Farmakologi. Liber

*Olsen, L.A. & Hälleberg Nyman, M. (senaste upplagan). Säker läkemedelsberäkning: dos, styrka, mängd. Stockholm: Natur & kultur.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Läkemedelsberäkning	U G#	0,5	Obligatorisk	H22	
0002	Läkemedelshantering	U G#	1	Obligatorisk	H22	

Kursplanen fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2022-02-14