



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Farmakologi och sjukdomslära - förskrivningsrätt 15 hp

*Pharmacology and pathophysiology related to the extended role of the district nurse 15 cr*

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2017-12-28	<a href="#">HT2018</a>
2021-10-28	<b>HT2021</b>

<b>Fördjupning</b>	A1F
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Kurskod</b>	MVA306
<b>Högskolepoäng</b>	15 hp
<b>Huvudområde</b>	Medicinsk vetenskap
<b>Ämnesgrupp</b>	Medicin
<b>Utbildningsområde</b>	Medicinska området 100.0 %

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. redogöra för farmakologiska begrepp och principer samt farmakokinetiska och farmakodynamiska processer i allmänhet samt specifikt i relation till graviditet, amning, barn och äldre
2. utföra läkemedelsräkning för ordination och dosering
3. redogöra för och diskutera förutsättningar som krävs för att självständigt förskriva läkemedel i enlighet med föreskrifter och författningar från Socialstyrelsen och Läkemedelsverket
4. redogöra för patofysiologi, symtom, samt vård - och behandlingsprinciper för de sjukdomstillstånd som är relaterade till de indikationsområden som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt
5. förklara farmakokinetik, farmakodynamik, indikationer, kontraindikationer, biverkningar och interaktioner i allmänhet samt specifikt i relation till graviditet, amning, barn och äldre för de läkemedel som ingår i förskrivningsrätten
6. analysera och diskutera frågeställningar kring sjukdomstillstånd och läkemedelsbehandling som är relaterade till de indikationsområden som omfattas av sjuksköterskans förskrivningsrätt

<b>Kursens innehåll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- allmän farmakologi: farmakokinetik, farmakodynamik, biverkningar och interaktioner</li> <li>- läkemedelsbehandling av äldre, barn, ammande och gravida</li> <li>- författningar och receptskrivning</li> <li>- läkemedelsräkning</li> <li>- sjukdomslära anpassad till förskrivningsrätt för sjuksköterskor enligt gällande styrdokument</li> <li>- farmakologi anpassad till förskrivningsrätt för sjuksköterskor enligt gällande styrdokument</li> </ul>		
<b>Undervisning</b>	Föreläsningar, seminarier och metodövningar.		
<b>Förkunskaper</b>	Svenska och engelska motsvarande vad som krävs för grundläggande behörighet till svensk högskoleutbildning på grundnivå. Inga särskilda förkunskaper utöver programmets behörighetskrav erfordras.		
<b>Examinationsform</b>	Skriftliga individuella examinationer och obligatoriska studieuppgifter.		
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F		
<b>Begränsningar</b>	För studenter som ej nyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle erbjuds ytterligare minst fyra examinationstillfällen. Ett ordinarie examinationstillfälle och två ytterligare examinationstillfällen ges i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa tre examinationstillfällen hänvisas till studierådgivning/stöd och nytt examinationstillfälle nästa kursomgång		
<b>Övriga föreskrifter</b>	<p>För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen.</p> <p>För information om utbildningskrav för Socialstyrelsens utfärdande av förskrivningsrätt - se SOSFS 2001:16 samt gällande ändringsförfattningar.</p> <p>Kursen ingår som obligatorisk kurs i specialistsjuksköterskeprogrammet - inriktning distriktsköterska.</p> <p>Examinator äger rätt att besluta om anpassad eller alternativ examinationsform om anledning föreligger.</p>		
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
<b>Moment</b>			
	0010	Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 1)	2 hp      Betyg: UG
	0020	Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 2)	1,5 hp      Betyg: UG
	0030	Seminarium, individuell bedömning (lärandemål 3)	1 hp      Betyg: UG
	0040	Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 4)	6 hp      Betyg: UG
	0050	Skriftlig individuell tentamen (lärandemål 5)	2,5 hp      Betyg: UG
	0060	Seminarium, individuell bedömning (lärandemål 6)	2 hp      Betyg: UG