



# HÖGSKOLAN I GÄVLE

## Fysiologi och anatomi 15 hp

*Physiology and anatomy 15 cr*

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

### Version

Beslutad den	Gäller fr.o.m.
2018-11-19	<a href="#">HT2019</a>
2022-06-08	<b>VT2023</b>

<b>Fördjupning</b>	G1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå
<b>Kurskod</b>	MVG102
<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. beskriva anatomisk uppbyggnad av samt redogöra för fysiologiska funktioner avseende cellbiologi, rörelseapparaten, nervsystemet och cirkulationssystemet
2. beskriva anatomisk uppbyggnad av samt redogöra för fysiologiska funktioner avseende respirationssystemet, matspjälkningsystemet, njurar, urinvägar, det endokrina systemet och immunsystemet
3. redogöra för och diskutera uppbyggnad av och samspel inom och mellan organsystemen rörelseapparaten, nervsystemet, cirkulationssystemet, respirationssystemet, matspjälkningsystemet, det endokrina systemet, njurar och urinvägar samt cellbiologi och immunsystemet
4. beskriva anatomisk uppbyggnad av samt redogöra för fysiologiska funktioner avseende reproduktionssystemet
5. beskriva anatomisk uppbyggnad och fysiologiska funktioner i sinnesorganen för medstudenter
6. redogöra för den bakomliggande fysiologin för puls och blodtryck samt praktiskt kunna utföra puls- och blodtrycksmätningar
7. utföra HLR för vuxen och barn för sjukvårdspersonal (S-HLR) i enlighet med HLR-rådets riktlinjer

<b>Kursens innehåll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cellbiologi, vävnader och organ</li> <li>- rörelseapparaten</li> <li>- nervsystemet</li> <li>- cirkulationssystemet</li> <li>- respirationssystemet</li> <li>- matspjälkningssystemet</li> <li>- njurar och urinvägar</li> <li>- endokrina systemet</li> <li>- immunologi</li> <li>- reproduktionssystemet</li> <li>- muntlig presentation</li> <li>- sinnen</li> <li>- puls- och blodtrycksmätning</li> <li>- HLR för vuxen och barn för sjukvårdspersonal (S-HLR)</li> </ul>			
<b>Undervisning</b>	<p>Föreläsningar, klinisk färdighetsträning, laboration och seminarier.</p> <p>I kursen ingår 1,5 hp klinisk utbildning.</p>			
<b>Förkunskaper</b>	Inga särskilda förkunskaper utöver programmets behörighetskrav erfordras.			
<b>Examinationsform</b>	Tentamen, individuell; seminarium, individuell bedömning; onlinetentamen, individuell; laboration, individuell; klinisk färdighetsträning, individuell.			
<b>Betyg</b>	A, B, C, D, E, Fx, F			
<b>Begränsningar</b>	För studenter som ej utnyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle erbjuds ytterligare två examinationstillfällen i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa examinationstillfällen hänvisas till studierådgivning/stöd och examinationstillfällen vid nästa kurstillfälle. Sammanlagt ska en student erbjudas minst fem examinationstillfällen (inklusive det ordinarie tillfället).			
<b>Övriga föreskrifter</b>	<p>För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studiehandledningen.</p> <p>Examinator äger rätt att besluta om anpassad eller alternativ examinationsform om särskild anledning föreligger.</p> <p>Kursen ingår som obligatorisk kurs i sjuksköterskeprogrammet.</p>			
<b>Hållbar utveckling</b>	Kursen har inslag av hållbar utveckling.			
<b>Moment</b>				
	0003	Seminarium, individuell bedömning (lärandemål 3)	4 hp	Betyg: UG
	0004	Onlinetentamen, individuell (lärandemål 4)	0,5 hp	Betyg: UG
	0005	Laboration, individuell (lärandemål 5)	0,5 hp	Betyg: UG
	0006	Klinisk färdighetsträning, individuell (lärandemål 6)	0,5 hp	Betyg: UG
	0007	Klinisk färdighetsträning, individuell (lärandemål 7)	0,5 hp	Betyg: UG
	0010	Tentamen, individuell (lärandemål 1)	4,5 hp	Betyg: AF
	0020	Tentamen, individuell (lärandemål 2)	4,5 hp	Betyg: AF