



KURSPLAN

Anatomi, fysiologi och mikrobiologi, 15 högskolepoäng

Anatomy, Physiology and Microbiology, 15 credits

Kurskod:	HAFG15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2024-08-27	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-08-18	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	G1N

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva och förklara människans grundläggande deskriptiva och topografiska anatomi
- beskriva och förklara människans grundläggande fysiologi
- redogöra för vanligt förekommande sjukdomsframkallande mikroorganismer, deras egenskaper, mikrobiologisk diagnostik och behandling.

Innehåll

Delkurs I, 3 hp

- cellen, mikrobiologi och immunologi

Delkurs 2, 1,5 hp

- vävnader, huden, skelettets fysiologi och deskriptiva anatomi samt musklernas deskriptiva anatomi

Delkurs 3, 3 hp

- nervsystemet, sinnesorganen, musklernas fysiologi, huvudets och halsens topografiska anatomi

Delkurs 4, 7,5 hp

- endokrina systemet, cirkulation, respiration, mag-tarmsystemet, njurar och urinvägar, syra-bas, reproduktion, åldrandets fysiologi, metabolism samt homeostas
- thorax, abdomens och pelvis topografiska anatomi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, grupparbeten, seminarium och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1A1+1A2

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras i form av två skriftliga individuella tentamina, en individuell inlämningsuppgift med kamratgranskning och en muntlig individuell tentamen.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Delkurs 1, skriftlig tentamen	3 hp	U/G/VG
Delkurs 2, individuell inlämningsuppgift med kamratgranskning	1,5 hp	U/G
Delkurs 3, muntlig tentamen	3 hp	U/G
Delkurs 4, skriftlig tentamen	7,5 hp	U/G/VG

Kurslitteratur

Feneis, H. (2006). *Anatomisk bildordbok*. Liber AB.

Melhus, Å. (2019). *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Nordstedts.

Moore, K.L., Agur, A.M.R., & Dalley, A.F. (2019). *Essential Clinical Anatomy*. Lippincott Williams & Wilkins.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2014). *Introduction to the Human Body*. Wiley eller

VanPutte, C. L. (2016). *Seeley's Essentials of Anatomy and Physiology*. McGraw Hill Higher Education.

Kompendier tillkommer.

Senaste upplaga av kurslitteraturen skall användas.