



KURSPLAN

Fysiologi, anatomi och mikrobiologi, 15 högskolepoäng

Physiology, Anatomy and Microbiology, 15 credits

Kurskod:	HFAG15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2024-09-24	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 fysiologi
- beskriva och förklara människans grundläggande deskriptiva och topografiska anatomi
- redogöra för vanligt förekommande sjukdomsframkallande mikroorganismer, deras egenskaper, mikrobiologisk diagnostik och behandling.

Innehåll

- mikrobiologi och immunologi
- människans grundläggande fysiologi
- grundläggande deskriptiv och topografisk anatomi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, workshops 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 individuella skriftliga tentamina (Mikrobiologi och immunologi, Människans grundläggande fysiologi del 1 och 2 samt Anatomi).

Kursen examineras av universitetsadjunkt

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen 1	3 hp	U/G/VG
Skriftlig tentamen 2	3 hp	U/G/VG
Skriftlig tentamen 3	6 hp	U/G/VG
Skriftlig tentamen 4	3 hp	U/G/VG

Kurslitteratur

OpenStax College. (2016). *Anatomy and Physiology*.

<http://www.openresearchlibrary.org/content/46ec4182-e152-4d48-9686-cd9eob75c444>

Johansson, F. (2015). *Anatomi i klartext*. (1. uppl.). Studentlitteratur.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.