



KURSPLAN

Immunologi, 7,5 högskolepoäng

Immunology, 7.5 credits

Kurskod:	HIMN13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	Utbildningsrådet 2023-03-07	Utbildningsområde:	Naturvetenskapliga området
Gäller fr.o.m.:	2023-08-28	Ämnesgrupp:	BI1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- redogöra för immunsystemets uppbyggnad
- beskriva det medfödda och det förvärvade immunsystemets funktioner
- beskriva immunologiskt betingade sjukdomar
- översiktligt redogöra för basal immunologisk metodik.

Färdighet och förmåga

- redogöra för ny immunologisk kunskap och metodik
- tillämpa basal immunologisk metodik.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa ett professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering och för kursen relevanta kemikalier.

Innehåll

- antigen och antikroppar
- immunsystemets celler och organ
- immunsystemets cellulära interaktioner och reglering
- immunologiskt relaterade sjukdomar
- vaccinationer och immunmodulering
- immunologisk laboration

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, laboration och seminarium.

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

Förkunskapskrav

Avslutade kurser inom termin 1 samt genomgångna kurser inom termin 2 (eller motsvarande

kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras med skriftlig individuell tentamen, laboration med skriftlig individuell laborationsrapport samt seminarium.

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig individuell tentamen	5,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Laboration med skriftlig individuell laborationsrapport	1 hp	U/G
Seminarium	1 hp	U/G

Kurslitteratur

Richard, C. (2021). *Immunology, a short course* (8th. ed.). John Wiley & Sons Ltd.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.