



KURSPLAN

Immunologi, 7,5 högskolepoäng

Immunology, 7.5 credits

Kurskod:	HIMG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	Utbildningsrådet 2010-12-28	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Utbildningschef 2017-05-09	Ämnesgrupp:	ME1
Gäller fr.o.m.:	2017-11-06	Fördjupning:	G1N
Version:	3	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap
Diarienummer:	2017/1343 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

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
- tillämpa basal immunologisk metodik.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till ett professionellt förhållningssätt vid kemikaliehantering.

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, laborationsrapport samt seminarer.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Ke B (områdesbehörighet 12) med lägst betyget Godkänd (eller motsvarande kunskaper). Dispens medges från kravet i Bi B, Fy A och Ma C.

Examination och betyg

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

Kursen examineras med skriftlig individuell tentamen, laboration och laborationsrapport.

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	6,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Laboration och laborationsredovisning	1 hp	U/G/VG

Övrigt**Närvarobestämmelser**

Obligatorisk närvaro vid laboration och seminarier.

Kurslitteratur

Coico, R., & Sunshine, G. (2015). *Immunology - A short course*. Chichester, West Sussex, UK: John Wiley & Sons Ltd.

Slätt, J., & Janosik, T. (2012). *Laboratoriesäkerhet: en grundläggande handbok för kemilaboratoriet*. Lund: Studentlitteratur.

Senaste upplagen av kurslitteratur skall användas.