

**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2017**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin, avancerad nivå, Patofysiologi, 15 högskolepoäng **Medicine, Patophysiology, Second Cycle, 15 Credits**

Kurskod:	MC032A	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2014-11-25	Fördjupning:	A1N
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2016	Senast ändrad:	2015-09-30
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- diskutera medicinsk fysiologi på cellnivå med en koppling till samtidens ohälsa
- redogöra för aktuell forskning och utveckling inom området

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- visa färdighet och förmåga att utifrån frågeställning välja diagnostisk metod
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt granska, bedöma, integrera och använda kunskap/information
- visa förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckling inom området

Förhållningssätt och värderingsförmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- självständigt följa aktuell forskning och utveckling inom området
- inta ett självständigt och kritiskt förhållningssätt

Kursen syftar till att studenten ska tillägna sig ytterligare fördjupade kunskaper inom det medicinvetenskapliga området. Kursen behandlar fysiologin på cellnivå kopplat till samtidens ohälsa.

Kursens huvudsakliga innehåll

- fysiologi, framförallt inom följande områden perifera och centrala nervsystemet, muskel- och skelettsystemet, endokrina-, metabola- och reproduktionssystemet, respirations-, cirkulations-, mag- och tarmsystemet, samt urinsystemet med tyngdpunkt på den cellulära nivån
- sjukdomslära inom ovannämnda områden
- diagnostiska metoder inom ovannämnda områden

Studieformer

Föreläsningar och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier.

Vid frånvaro i samband med seminarium ska en ersättningsuppgift göras. Detta bestäms i samråd med kursansvarig lärare.

Undervisning genomförs på engelska.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Fysiologi, 10 högskolepoäng. (Provkod: 0100)

Individuell skriftlig salstentamen

Sjukdomslära, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0200)

En individuell skriftlig rapport

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Fysiologi

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Sjukdomslära

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Betyg på hel kurs

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs att 10 av 15hp är betygssatt med Väl Godkänd.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Kandidatexamen inom något av huvudområdena arbetsterapi, biomedicinsk laboratorievetenskap, biologi, farmakologi, medicin eller omvårdnadsvetenskap. Alternativt apotekarexamen, biomedicinsk analytikerexamen, läkarexamen, optikerexamen, röntgensjuksköterskeexamen, tandläkarexamen eller veterinärexamen. Dessutom krävs Engelska kurs B/Engelska kurs 6.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen avslutas med en kursutvärdering. Högskoleförordningen, 1 kap 14§

Övergångsbestämmelser

Om kursen genomgår sådana förändringar som är så omfattande att studenten inte kan examineras i enlighet med denna kursplan så anordnas möjlighet till särskilda examinationer i enlighet med universitetets lokala riktlinjer. Information om examinationstillfällena (inklusive fullgörande av obligatoriska moment) publiceras på avsedd plats på universitetets hemsida.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Kumar Vinay, Fausto Nelson & Abbas Abul 2009/8
Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease
 Saunders, 1464 sidor

Mcphee Stephen J. & Hammer Gary D. (senaste upplagan)
Pathophysiology of Disease An Introduction to Clinical Medicine
 Lange Medical Books

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Vetenskapliga publikationer tillkommer.

Relevant litteratur inom området tillkommer.

Viss litteratur används ej i sin helhet.

Individuell informationssökning av vetenskapliga publikationer tillkommer.

Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan.

Scientific research articles will be used.

Relevant literature in the area will be used.

Some literature might not be used entirely.

Information can be found in scientific articles.

The last edition of the literature should be used.