



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

4MC600 Medicinsk vetenskap, 7,5 högskolepoäng

Medical science, 7.5 credits

### Huvudområde

Medicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd 2009-06-17

Senast reviderad 2013-06-20 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering för engelsk översättning av kursplan

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studie på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Legitimerad sjuksköterska
- Vårdvetenskap 90 hp inklusive självständigt arbete på 15 hp
- Yrkesverksamhet som sjuksköterska motsvarande minst 12 månaders heltidstjänstgöring
- Svenska B och Engelska A

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Förklara och analysera fysiologiska processer relaterat till organsystem och deras komplexa samverkan
- Förklara och analysera patofysiologiska processer relaterat till organsystem och deras komplexa samverkan
- Problematisera och analysera smärtl-fysiologiska processer
- Principer för och konsekvenser av akutmedicinsk behandling

### Innehåll

I kursen ingår följande moment:

- Fysiologiska processer relaterat till organsystem
- Patofysiologiska processer relaterat till organsystem

- Smärtfysiologiska processer
- Akutmedicinsk behandling

## Undervisningsformer

- Enskilt arbete
- Arbete i grupp
- Föreläsningar
- Seminarier

Undervisningen kommer delvis att genomföras via läroplattform. Kursen innehåller träningsmoment för utveckling av färdigheter, förmågor och förhållningssätt.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget Godkänd ska kursmålen vara uppnådda. Kursen examineras med två skriftliga examinationer. För betyget väl godkänd måste båda examinationerna vara väl godkända.

Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examinationer på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet (Dnr:2012/129).

Student vid Linnéuniversitetet kan få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Braun, C.A. & Anderson, C.M. (Senaste upplagan). *Patofysiologi*. Lund: Studentlitteratur. (ca 200 s)

Haljamäe, H. & Hjelmqvist, H. (Senaste upplagan). *Vätsketerapi*. Stockholm: Liber. (ca 150 s)

Persson, J. & Stagmo, M. (Senaste upplagan). *Perssons kardiologi. Hjärtsjukdomar hos vuxna*. Lund: Studentlitteratur. (ca 150 s)

Sand, O., Sjaastad, Ø.V. & Haug, E. (Senaste upplagan). *Människans fysiologi*. Stockholm: Liber. (ca 300 s)

Simonsen, T., Aarbakke, J., Hasselström, J. & Lyså, R. (Senaste upplagan). *Illustrerad farmakologi 2. Sjukdomar och behandling*. Stockholm: Natur och Kultur. (ca 200 s)

Werner, M. & Strang, P. (Senaste upplagan). *Smärta och smärtbehandling*. Stockholm: Liber. (ca 100 s)

Aktuella föreskrifter, författningar och vetenskapliga artiklar tillkommer.