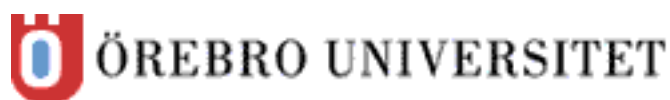


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.  
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2015**



## Kursplan

Institutionen för hälsovetenskap och medicin

### **Medicin B, Sjukdomslära med farmakologi, 15 högskolepoäng** **Medicine, Medicine and Pharmacology, Intermediate Course, 15 Credits**

<b>Kurskod:</b>	MC1402	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Huvudområde:</b>	Medicin	<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå	<b>Ämnesgrupp (SCB):</b>	Medicin
<b>Inrättad:</b>	2006-11-01	<b>Fördjupning:</b>	G1N
<b>Giltig fr.o.m.:</b>	Vårterminen 2009	<b>Senast ändrad:</b>	2008-09-25
		<b>Beslutad av:</b>	Akademichef

## Mål

### Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

### Kursens mål

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för patofysiologi, diagnostik och behandling, farmakologisk som kirurgisk
- redogöra för hur störningar i människans fysiologi kan leda till ohälsa hos barn, vuxna och äldre
- redogöra för hur olika sjukdomstillstånd kan diagnosticeras och behandlas
- redogöra för farmakokinetiska och farmakodynamiskagrundbegrepp
- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå
- följa kunskapsutvecklingen inom det medicinska området
- tillämpa medicinsk kunskap i praktiken
- självständigt planera sitt lärande utifrån kursens mål.

### Kursens huvudsakliga innehåll

Allmän farmakologi

- farmakokinetik
- farmakodynamik
- läkemedelsformer
- läkemedelsinteraktioner
- läkemedelsbiverkningar
- klinisk prövning av läkemedel

Patofysiologi med diagnostik och speciell farmakologi med anknytning till:

- cellen
- immunsystemet
- nervsystemet
- rörelseapparaten
- hjärt- och kärlsystemet
- respiratoriska systemet
- urinorganen
- gastrointestinala systemet
- endokrina och metabola systemet
- HLR (hjärt och lung räddning)

## Studieformer

Föreläsningar, seminarier, laborationer och förberedande examinationsuppgifter. Obligatorisk närvaro vid laborationer och seminarier.

Inom vissa kursmoment kan samläsning ske med studenter vid andra program.

Vid frånvaro i samband med seminarium skall en skriftlig ersättningsuppgift göras.

Vid frånvaro i samband med laborationer och förberedande examinationsuppgifter skall studenten genomföra laborationer och förberedande examinationsuppgifter vid lämpligt tillfälle under terminstid. Detta bestäms i samråd med kursansvarig lärare.

Viss undervisning kan komma att genomföras 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

*Farmakologi*, 3 högskolepoäng. (Provkod: 0200)

En individuell skriftlig tentamen

*Glucos rapport*, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0300)

En individuell skriftlig rapport

*Laborationer* (Provkod: 0400)

*Artikel seminarium*, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0600)

Muntligt redovisad medicinsk artikel

*Seminarier* (Provkod: 0700)

Redovisning i grupp av medicinska uppgifter

*HLR* (Provkod: 0800)

Praktisk övning

*Sjukdomslära med farmakologi*, 10 högskolepoäng. (Provkod: 0900)

En individuell skriftlig tentamen

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

## Betyg

Om inte annat är föreskrivet i kursplanen ska, enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen [HF], betyg sättas på en genomgången kurs. Betyget skall bestämmas av en av högskolan särskilt utsedd lärare (examinator).

Som betyg ska, enligt 6 kap. 19 § [HF], användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd, om inte högskolan föreskriver annat betygssystem.

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

*Farmakologi*

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

*Glucos rapport*

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

*Laborationer*

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Artikel seminarium*

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Seminarier*

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*HLR*

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

*Sjukdomslära med farmakologi*

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

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

## Särskild behörighet och andra villkor

Medicin A. Fysiologi, 15 högskolepoäng.

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 tillgodoräknanden.

## Övriga föreskrifter

Fullgörande av obligatoriska moment

Obligatoriska moment skall normalt fullgöras före tentamen. Undantagsvis kan det fullgöras i efterhand. Student får normalt inte tillgodoräkna sig sitt betyg innan obligatoriet är fullgjort. Om en student inte kan delta i ett obligatoriskt utbildningsmoment kan befrielse begäras. Ett negativt beslut kan överklagas. Om ett obligatoriskt moment kan fullgöras på annat sätt ska det framgå.

För att få betyget Väl Godkänd på hel kurs krävs att 10 högskolepoäng är bedömda som VG

Kursen är obligatorisk i Biomedicinska analytikerprogrammet, Biomedicinprogrammet samt Röntgensjuksköterskeprogrammet

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Ericson Elsy & Ericson Thomas (2002)

*Klinisk mikrobiologi: infektioner, immunologi, sjukvårdshygien*  
Stockholm: Liber, 399 sidor

Grefberg Nils & Johansson Lars-Göran Senaste upplagan  
*Medicinen-vård av patienter med invärtes sjukdomar*  
Stockholm:Liber

Norlén Per Senaste upplagan  
*Basal farmakologi*  
Stockholm: Liber

### Referenslitteratur

*FASS. Läkemedel i Sverige*

Stockholm: Läkemedelsinformation (LINFO), Senaste upplagan

*Läkemedelsboken*  
Apoteksbolaget, (senaste upplagan)

*Stora Sökguiden*  
<http://www.ub.oru.se>

Rubin Emanuel Senaste upplagan  
*Rubin's pathology: clinicopathologic foundations of medicine*  
Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins

## **Tillägg och kommentarer till litteraturlistan**

Viss litteratur används ej i sin helhet.

Artiklar och aktuella vetenskapliga publikationer tillkommer

Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan. Om en senare upplaga än den angivna finns, läses denna