



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för naturvetenskap

1BK014 Sjukdomslära, 7,5 högskolepoäng  
Pathophysiology and Internal Medicine, 7.5 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-09

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Biokemi 7,5 hp, Cellbiologi 7,5 hp, Anatomi och Fysiologi 15 hp.

### Förväntade studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för uppkomstmekanismer, symtom, förlopp samt prognos för de sjukdomar som tas upp i kursen samt
- visa insikt i hur relevanta kliniska parametrar och laboratorieanalyser samverkar för fastställande av diagnos, sjukdomsbild och behandling för de sjukdomar som tas upp i kursen.

### Innehåll

- Infektionssjukdomar i övre och nedre luftvägar. Tuberkulos
- Sjukdomar i öron, näsa och hals.
- Andningsorganens sjukdomar. Kronisk obstruktiv sjukdom (KOL), astma och tumörer.
- Hud- och könssjukdomar
- Matsmältningsorganens sjukdomar
- Sjukdomar i urinvägar, njurar och prostata
- Endokrina sjukdomar inklusive diabetes
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Koagulationssjukdomar
- Benigna och maligna blodsjukdomar inklusive lymfatiska sjukdomar
- Barnsjukdomar

- Neurologiska sjukdomar som Epilepsi, Myastena Gravis, Multipel skleros, Parkinson samt Amyotrofisk Lateral skleros (ALS).
- Neuropsykiatriska sjukdomar som depression, ångest, ADHD, tvångssyndrom, Tourettes syndrom etc.
- Psykiatriska sjukdomar som schizofreni etc.
- Genomgång av klinisk studie avseende symptom, diagnostik, behandling och prognos.

## Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och seminarier samt litteraturstudier. Deltagande i seminarier är obligatoriskt.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom skriftlig tentamen.

Bedömningskriterierna för betyget godkänt framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor och antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem.

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Hedner, L.P. 2007. Invärtesmedicin. Studentlitteratur, Lund. 9:e upplagan, 418s, ISBN: 978-91-44-01973-4

Vetenskapliga artiklar

### **Referenslitteratur**

Saladin, K.S., Human Anatomy (2008) 2nd ed. McGraw-Hill Publishing Comp. NY. ISBN 978-0-07-110209-4.

Widmaier, E.P., Raff, H. & Strang, K.T. 2008. Vanders Human Physiology, The Mechanism of Body Function. 11th edition. MacGraw-Hill Publishing Company. New York. ISBN 978-0-07-128366-8