



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för kemi och biomedicin

1BK014 Sjukdomslära, 7,5 högskolepoäng

Pathophysiology and Internal Medicine, 7.5 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2009-12-09

Senast reviderad 2016-09-02 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av förkunskaper, innehåll, examination och litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

### Förkunskaper

Biokemi 7,5 hp, Cell- och molekyärbiologi 7,5 hp, Professionskunskap för biomedicinska analytiker 7,5 hp, Anatomi och fysiologi med grundläggande klinisk laboratoriemetodik 15 hp, Klinisk immunologi med laboratoriemetodik 7,5 hp, eller motsvarande.

### Mål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för uppkomstmekanismer, symtom, förlopp samt prognos för de sjukdomar som tas upp i kursen;
- 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;
- skriftligt och muntligt redogöra för en klinisk vetenskaplig studie samt
- utföra en muntlig presentation med stöd av ett powerpoint-material.

### 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.
- Litteraturuppgift av en klinisk studie avseende symptom, diagnostik, behandling och prognos
- Presentationsteknik och utarbetande av ett powerpoint-material

### Undervisningsformer

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

### Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom skriftlig tentamen som betygssätts med Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Skriftliga redovisningar och muntlig presentation betygssätts med Underkänd eller Godkänd.

I slutbetyget vägs resultaten samman i relation till deras omfattning och avgör om slutbetyget blir Väl godkänd eller Godkänd.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av mål (se ovan).

Omtentamen erbjuds inom sex veckor under terminstid.

### Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Hedner, L.P. *Invärtesmedicin*. Studentlitteratur, Lund. Senaste upplagan

Vetenskapliga artiklar

#### **Referenslitteratur**

Saladin, K.S. *Human Anatomy*. McGraw-Hill Publishing Comp. NY. Senaste upplagan

Widmaier, E.P., Raff, H. & Strang, K.T. *Vanders Human Physiology, The Mechanism of Body Function*. MacGraw-Hill Publishing Company. New York. Senaste upplagan