



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för kemi och biomedicin

1BK014 Sjukdomslära, 7,5 högskolepoäng

1BK014 Pathophysiology and Internal Medicine, 7.5 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2009-12-09

Senast reviderad 2022-02-28 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Förtydligande av mål, innehållet anpassat för att stämma bättre överens med ordval och nomenklatur i den nya kurslitteraturen, förtydligande av undervisningsform, förtydligande av examination samt ändrad betygsskala på moment, uppdaterade standartexter samt ny kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

### Förkunskaper

1KE007 Biokemi 7,5 hp, 1BL008 Cell och molekylärbiologi med laboratoriemetodik 15 hp, 1VÅ087 Professionskunskap för biomedicinska analytiker 7,5 hp, 1BK009 Anatomi och fysiologi med grundläggande klinisk laboratoriemetodik 15 hp, 1BK013 Klinisk immunologi med laboratoriemetodik 7,5 hp, eller motsvarande.

### Mål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för uppkomstmekanismer, symtom, förlopp samt prognos för sjukdomar där laborieridiagnostiska parametrar har betydelse;
- redogöra övergripande för hur relevanta kliniska parametrar och laboratorieanalyser samverkar för fastställande av diagnos, sjukdomsbild och behandling för de sjukdomar som tas upp i kursen;
- planera och genomföra ett bildspel/en presentation på ett reflekterande, presentationstekniskt och kommunikativt sätt;
- kritiskt granska, konkretisera och analysera en klinisk vetenskaplig studie.

## Innehåll

I kursen behandlas betydelsen av begreppen sjukdom, hälsa och ohälsa. Därutöver tar den upp specifika sjukdomar hos barn och vuxna, med eller utan infektiös etiologi, inom följande organsystem:

- Hjärt kärlsjukdomar inklusive cerebrovasculära sjukdomar artroskleros och hyperlipidemi
- Tromboemboliska sjukdomar och blödningsjukdomar
- Blodsjukdomar inklusive lymfatiska sjukdomar (maligna, benigna)
- Neurologiska sjukdomar
- Neuropsykiatriska sjukdomar
- Andningsorganens (öron, näsa, hals, lungor) sjukdomar inklusive astma, KOL, tuberkulos
- Sjukdomar i njurar och urinvägar
- Digestionskanalens sjukdomar inklusive leversjukdomar
- Endokrina sjukdomar inklusive diabetes mellitus
- Hud och könssjukdomar
- Presentationsteknik i teori och praktik inom ett för kursen relevant område
- Analys och sammanfattning av en publicerad vetenskaplig klinisk studie

## Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar och en obligatorisk gruppövning.

Gruppövningen innefattar ett moment med problembaserat lärande där studenterna gruppvis och med hjälp av kurs- och referenslitteratur samt handledning skapar fallbeskrivningar som delas och diskuteras med övriga studenter i kursen.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom skriftlig salstentamen, 5,5 hp, U-VG, skriftlig och muntlig redovisning av klinisk vetenskaplig studie, 0,5 hp, U-VG, samt genomförande av muntlig redovisning med stöd av bildmaterial inklusive skriftlig reflektion kring förberedande arbete 1,5 hp, U-VG.

För betyget Godkänd på kursen som helhet krävs att samtliga examinationsmoment är godkända samt deltagande vid obligatorisk gruppövning. För betyget Väl Godkänd krävs dessutom väl godkänt på skriftlig tentamen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Ericson, T., Lind, M. (red). *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur, Lund. Senaste upplagan. 792 s.

Fällman, B. *Tala och engagera. Populär presentationsteknik*. Studentlitteratur, Lund. Senaste upplagan. 98 s.

Vetenskapliga artiklar. ca 15-20 s.

### **Referenslitteratur**

Lindgren, S., Engström-Laurent, A., Karason, K., Tiensuujanson, E. *Medicin*. Studentlitteratur, Lund. Senaste upplagan. 800 s.

Brauner, A., Castor, B., Falk, K., Kärre, K., Sjöling, Å. *Medicinsk mikrobiologi*. Studentlitteratur, Lund. Senaste upplagan. 892 s.

Widmaier, E.P., Raff, H. & Strang, K.T. *Vanders Human Physiology, The Mechanism of Body Function*. MacGrawHill Publishing Company. New York. Senaste upplagan. 802 s.

Saladin, K.S. *Human Anatomy*. McGrawHill Publishing Comp. NY. Senaste upplagan. 816 s.