



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 2014-09-03 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av mål, innehåll, undervisningsformer och examinationsformer.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

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

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.

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.
- Klinisk studie avseende symptom, diagnostik, behandling och prognos
- Presentationsteknik

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. Examination sker genom skriftlig tentamen och muntliga presentationer. Bedömningskriterierna för betyget godkänt framgår av Mål (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