



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 institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2009-12-09

Senast reviderad 2011-06-29. Revidering förväntade studieresultat och innehåll.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

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;
- 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 samt
- skriftligt och muntligt redogöra för en klinisk vetenskaplig studie.

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.

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