



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 2015-09-03 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av förkunskaper, mål, innehåll, examination och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

Biokemi 7,5 hp, Cell- och molekylärbiologi 7,5 hp, Vård och Etik, klinisk kurs 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.
- 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 och skriftliga redovisningar som betygssätts med Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd. 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. Antalet tentamenstillfällen kan begränsas till fem.

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. 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