



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för kemi och biomedicin

1BK027 Sjukdomslära för hälsovetare, 7,5 högskolepoäng

Pathophysiology and Internal Medicine for Health Sciences, 7.5 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2011-12-14

Senast reviderad 2015-11-03 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av examination, kursvärdering och litteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

Förkunskaper

Cellbiologi 15 hp samt anatomi och fysiologi 15 hp , eller motsvarande.

Mål

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för arvets betydelse för uppkomst av fetma;
- redogöra för bakteriers betydelse för vår hälsa;
- redogöra för inflammationsprocessen;
- redogöra för uppkomstmekanismer och symtom för de sjukdomar som tas upp i kursen samt
- skriftligt och muntligt redogöra för en vetenskaplig artikel.

Innehåll

- Fetma och genernas betydelse
- De goda bakterierna
- Inflammation
- Allergi
- Virus och sjukdomar associerade med virusinfektioner
- Tumörbiologi
- Smärta
- Anemier
- Endokrina sjukdomar
- Hjärtkärlsjukdomar
- Sjukdomar i njurar och urinvägar

- Obstruktiva lungsjukdomar
- Matsmältningsorganens sjukdomar
- Ledsjukdomar
- Neurologiska sjukdomar

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar, gruppövningar och seminarier samt litteraturstudier.

Deltagande i seminarier är obligatoriskt.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom skriftlig tentamen.

Bedömningskriterierna för betyget godkänt framgår av mål (se ovan).

Omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor.

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

Bojs, Karin och Bratt, Anna. *Vikten av gener: Hur DNA påverkar din vikt*. ISBN: 9789127131071

Ericson, Elsy och Ericson, Thomas. *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur. Senaste upplagan.

Kumar, Vinay, Abbas, Abul, Fausto, Nelson & Mitchell, Richard. *Robbins Basic Pathology*. Senaste upplagan.

<http://www.lakemedelsverket.se/lakemedelsboken>

<http://www.fyss.se>

Vetenskapliga artiklar och utdelat material

Referenslitteratur

Widmaier, Eric P., Raff, Hershel & Strang, Kevin T. *Vanders Human Physiology, The Mechanism of Body Function*. Senaste upplagan. MacGrawHill Publishing Company. NewYork.