



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Sjukdomslära, 8 hp

Pathophysiology, 8 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , VT14 , VT17 , VT18

Kurskod	1RS053
Kursens benämning	Sjukdomslära
Hp	8 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6 (biomedicinska analytikerprogrammet och röntgensjuksköterskeprogrammet)
Datum för fastställande	2013-04-18
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2016-11-03
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- beskriva några globala folkhälsoproblem
- redogöra för prevention och bakomliggande orsaker dvs. etiologi, och uppkomstmekanismer till sjukdomar utifrån vetenskaplig grund
- beskriva basala sjukliga förändringar och hur de påverkar kroppens funktion, dvs. patofysiologi, vid vanligt förekommande akuta och kroniska sjukdomar samt symtombilden för respektive sjukdom
- utifrån sjukdomsbilden ge exempel på diagnostiska metoder och behandlingar utifrån evidens
- redogöra för laboratorieanalyser som kan relateras till kommande yrkesverksamhet

Innehåll

Kursen inleds med ett globalt hälsoperspektiv där studenterna ges möjlighet att diskutera globala hälsoperspektiv. Utifrån vetenskaplig grund studeras patologiska tillstånd där tonvikten kommer att ligga vid sjukdomar som kan diagnostiseras vid radiologisk klinik. Utgångspunkten är patologiska tillstånd hos den vuxna individen och tillstånd som har betydelse för omhändertagandet av patienten i samband med radiologisk undersökning, vilket kan inkludera psykiatriska sjukdomar. Patologiska tillstånd hos barn som är vanlig förekommande frågeställningar vid en radiologisk avdelning kommer även att beröras under kursen. Inom kursen studeras sjukdomar i rörelseorganen, matspjälkningssystemet, utsöndringsorganen, nervsystemet samt i lungor, hjärta och blodkärl. Därtill studeras tumörsjukdomar, endokrina sjukdomar såsom diabetes och patologiska tillstånd i sköldkörteln. Under kursen tränas studenten i att analysera patientfall utifrån patientanamneser innehållande symtom, riskfaktorer och laborietester. Utifrån analysen diskuteras diagnostiska metoder och behandlingsalternativ.

Arbetsformer

Undervisningsformerna i kursen utgörs av föreläsningar, studieuppgifter och seminarier.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig individuell tentamen. För godkänt resultat på kursen krävs godkänt resultat på obligatoriska moment såsom studieuppgifter och seminarier.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Till kursen erbjuds tre tillfällen. Ett inom kursen, ett tillfälle vid nästkommande omtentamen. Det tredje tillfället erbjuds innan kommande terminsstart eller i nära anslutning till detta. I vissa fall krävs att studenten lämnar in dispensansökan innan han/hon fått resultatet på sin senaste genomförda tentamen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med att kursen ges nästa gång.

Om studenten genomfört sex underkända tentamina ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum efter beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Andersson, Roland m.fl.

Kirurgiska sjukdomar

2. uppl. : Studentlitteratur AB, 2012 - 400 s.

ISBN:978-91-44-05680-7 LIBRIS-ID:12469356

[Sök i biblioteket](#)

Medicinen : vård av patienter med invärtes sjukdomar

Grefberg, Nils; Johansson Lars-Göran

4. uppl. : Stockholm : Liber, 2007 - 638 s.

ISBN:978-91-47-05350-X (inb.) LIBRIS-ID:10282548

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705350o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Sand, Olav; et al

Människokroppen : Fysiologi och anatomi

Stockholm : Liber, 2007 - 544s

ISBN:9789147084357

[Sök i biblioteket](#)

Klinisk kemi och klinisk fysiologi : analyser och undersökningar

Bjuväng, Agneta; Kjellberg, Margareta; Rehle, Harriett; Åkesson, Ulla

3., omarb. och uppdaterade uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2006 - 232 s., 8 pl.-s. i färg

ISBN:91-44-04397-X LIBRIS-ID:10172128

URL: <http://www.studentlitteratur.se/klinkemklinfysz> [Länkar och frågor till författarna](#)

[Sök i biblioteket](#)

Backman, Jarl

Rapporter och uppsatser

Andra upplagan : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 1-223

ISBN:978-91-44-04826-0

[Sök i biblioteket](#)

Fördjupningslitteratur

Ericson, Elsy; Ericson, Thomas

Klinisk mikrobiologi : infektioner, immunologi, sjukvårdshygien

Palmgren, Anders

3., [omarb. och utök.] uppl. : Stockholm : Liber, 2002 - 399, [1] s., [2] pl.-bl. i färg

ISBN:91-47-05127-2 LIBRIS-ID:8770925

[Sök i biblioteket](#)

Vilhelmsson, Andreas; Tengland, Per-Anders

Global folkhälsa : om livsvillkor, sjukdomar och social rättvisa

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2016 - 295 s.

ISBN:9789144076942 LIBRIS-ID:19434544

[Sök i biblioteket](#)

Webbaserat material från "kvalitetscertifierade" websidor.