



Kursplan för

Sjukdomslära, 8 hp

Pathophysiology, 8 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2025.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT19 , VT22 , VT23 , VT25

Kurskod	1RS038
Kursens benämning	Sjukdomslära
Hp	8 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2018-10-16
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2024-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2025

Särskild behörighet

Endast grundläggande behörighet.

Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2 (områdesbehörighet A14).

Eller: Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 16).

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva globala folkhälsoproblem samt dess orsaker och skillnader,
- redogöra för etiologi, patiofysiologi, symptom, diagnostik och behandlingar utifrån vetenskaplig grund,
- förklara patiofysiologi och dess påverkan på kroppens funktion vid akuta och kroniska sjukdomar,
- redogöra för laboratorieanalyser som relaterar till röntgensjuksköterskans yrkesverksamhet.

Innehåll

Denna kurs utgår från vetenskaplig grund där patologiska tillstånd studeras med tonvikt på sjukdomar som diagnostiseras med bild- och funktionsdiagnostik samt laboratorieanalyser. Kursen innefattar även ett globalt hälsoperspektiv där studenterna ges möjlighet att reflektera och diskutera globala hälsofrågor med studenter från andra Röntgensjuksköterskeprogram i Sverige. Kursen indelas i följande moment:

Globalt hälsoperspektiv, 0.5 hp

Betygsskala: GU

Målet med momentet är att studenterna ska kunna beskriva globala folkhälsoproblem i olika delar i världen samt dess orsaker utifrån klimat och sociokulturella faktorer som demografi, arbete, ekonomi, utbildning, bostadsmiljö etc.

Allmän patologi, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras cellskada, celldöd, inflammation och läkning för att studenterna ska kunna beskriva hur dessa påverkar kroppens funktion.

Hjärt- och kärlsjukdomar, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras sjukdomar i hjärt- och kärlsystemet. Studenten ska också kunna ge exempel på diagnostiska metoder och laboratorieanalyser utifrån sjukdomsbild.

Lungans sjukdomar, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras sjukdomar i lungan. Studenten ska kunna ge exempel på diagnostiska metoder utifrån sjukdomsbild.

Sjukdomar i centrala- och perifera nervsystemet, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras tillstånd i centrala- och perifera nervsystemet. Studenten ska kunna ge exempel på diagnostiska metoder och medvetandeskalor utifrån sjukdomsbild.

Urinvägssjukdomar, 0.5 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras urinvägssjukdomar. Studenten ska kunna ge exempel på diagnostiska metoder och laboratorieanalyser utifrån sjukdomsbild.

Bukorganens sjukdomar, 1.0 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras sjukdomar i bukorganen. Studenten ska kunna ge exempel på diagnostiska metoder och laboratorieanalyser utifrån sjukdomsbild.

Ortopedi, 1.5 hp

Betygsskala: GU

Under momentet studeras ortopediska tillstånd hos både barn och vuxna. Studenten ska kunna ge exempel på diagnostiska metoder utifrån sjukdomsbild.

Arbetsformer

Arbetsformer som förekommer är:

- föreläsningar
- gruppövningar
- seminarier
- självstudier

Gruppövningar och seminarier är obligatoriska.

Examination

För att få godkänt på kursen så krävs godkänt deltagande på obligatoriska moment samt godkänd individuell skriftlig alternativt muntlig tentamen.

Föreligger inlämningsuppgifter ska dessa vara examinatorn tillhanda inom utsatt tid.

I de fall kursen examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgift anges ett senaste datum för inlämning vid kursintroduktionen. I de fall resultat efter bedömning kräver komplettering av uppgiften ska datum för senaste inlämning av denna anges. Om studenten inte uppfyllt kraven för inlämningsuppgiften ges möjlighet att lämna såväl inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

Vid frånvaro från obligatoriska moment kan ersättningsuppgift erhållas om examinatorn anser att en sådan kan kompensera för försummat obligatoriskt moment. I annat fall får studenten ta igen momentet vid nästa kurstillfälle.

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre examinationstillfällen - ett inom kursen samt två omtentamenstillfällen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med nästa kurstillfälle. Om studenten behöver fler examinationstillfällen måste hen fylla i en blankett om dispensansökan för ytterligare examinationstillfälle och ansökan kommer endast beviljas där särskilda skäl föreligger.

Om det föreligger särskilda skäl eller behov av anpassning för student med funktionsvariation, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform och möjlighet till komplettering. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom två år efter det datum då 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 Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Medicinboken : orsak, symtom, diagnostik, behandling

Grefberg, Nils

5., [rev.] uppl. : Stockholm : Liber, 2013 - 704 s.

ISBN:9789147105816 (inb.) LIBRIS-ID:14678372

[Sök i biblioteket](#)

Kirurgiska sjukdomar

Andersson, Roland; Regnér, Sara; Rogmark, Cecilia

Tredje upplagan : Lund : Studentlitteratur AB, 2021 - 418 sidor

ISBN:9789144137254 LIBRIS-ID:3hcskq011wrl8b

[Sök i biblioteket](#)

Brehmer-Andersson, Eva

Allmän patologi : en introduktion

4. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2011 - 199 s.

ISBN:978-91-44-05584-8 LIBRIS-ID:12189853

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur

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](#)