



KURSPLAN

Patofysiologi I

Pathophysiology I

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: KMI424

Huvudområde: Kursen ingår inte i något huvudområde på BTH

Utbildningsområde: Medicin

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: GIF - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Medicin

Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Gäller från: 2020-10-01

Fastställd: 2020-10-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2019-11-04. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för hälsa 2020-10-01 och gäller från 2020-10-01.

2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att följande kurser är avklarade: Grundläggande anatomi och fysiologi, 7,5 hp; Anatomi och fysiologi, fördjupning, 7,5 hp.

Därutöver krävs att följande kurs är genomgången: Mikrobiologi, farmakologi och näringslära, 7,5 hp.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att den studerande inhämtar kunskap om sjukdomsmekanismer, hur funktionen i olika system påverkas av sjukdom och kan påverkas av olika behandlingar.

3.2 Innehåll

Hälsa, ohälsa och sjukdom
Epidemiologi
Onkologi
Ortopedi
Gastroenterologi
Urologi
Gynekologi
Neurologi
Psykisk ohälsa
Smärta
Läkemedelsberäkning

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna problematisera begreppen hälsa, ohälsa och sjukdom
- kunna beskriva sambandet mellan epidemiologi och individuella faktorer
- kunna beskriva sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling inklusive specifik farmakologi vid följande sjukdom- och ohälsotillstånd
 - onkologi
 - ortopedi
 - gastroenterologi
 - urologi
 - gynekologi

- neurologi
- psykisk ohälsa
- kunna beskriva olika typer av smärta, dess uppkomst och behandling

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna göra enklare statistiska beräkningar
- kunna utföra läkemedelsberäkning

5. Läraktiviteter

Problembaserat lärande i form av individuellt lärande och lärande i grupp, föreläsningar samt färdighetsträning vid kliniskt träningscentrum. Lärandet organiseras utifrån digital lärplattform.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
2010	Salstentamen 1	4 hp	GU
2020	Hemtentamen	3 hp	GU
2030	Salstentamen 2	0,5 hp	GU

Kursen bedöms med betygen G Godkänd, UX Underkänd, något mer arbete krävs, U Underkänd.

För betyget Godkänd ska kursens lärandemål vara uppnådda.

Kursen innehåller obligatoriska moment i form av basgruppstillfällen med tillhörande individuella lärandeunderlag (ILU). Obligatorisk närvaro i samtliga basgruppstillfällen som ingår i kursen utgör förutsättning för betyg. Om student inte kan fullgöra enstaka obligatoriskt moment ges möjlighet till ersättningsuppgift i form av motsvarande basgruppstillfälle och inlämning av ILU. Om student inte kan fullgöra flera av de obligatoriska momenten erbjuds studenten delta i motsvarande basgruppstillfällen kommande termin. Omexamination erbjuds enligt Studieadministrativa regler för utbildning på förberedande nivå, grundnivå och avancerad nivå vid Blekinge Tekniska Högskola.

I kurstillfällets kurs-PM framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Boman, L., & Wikström, C. (senaste upplagan). Medicinsk teknik: teori, planering och genomförande. Lund: Studentlitteratur.

Braun, C.M. & Andersson C. (senaste upplagan). Patofysiologi - om hur förändringar i kroppens funktioner påverkar vår hälsa. Lund: Studentlitteratur.

Edberg, A.-K., & Wijk, H. (senaste upplagan). Omvårdnadens grunder. Hälsa och ohälsa. Studentlitteratur.

Ekwall, A. & Jansson AM. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad & medicin. Lund: Studentlitteratur.

Hagren, B. (senaste upplagan). Läkemedelsräkning med interaktiva övningsuppgifter. Lund: Studentlitteratur.

Kumlien, C. & Rystedt, J. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad & kirurgi. Lund: Studentlitteratur.

Olse, LA & Hälleberg Nyman, M. (senaste upplagan). Säker läkemedelsberäkning. Stockholm: Natur & Kultur.

Rikshandboken i barnhälsovård. (senaste upplagan). www.rikshandboken-bhv.se

Simonsen, T., Aarbakke, J., Hasselström, J. (senaste upplagan). Illustrerad farmakologi I: principer och tillämpningar. Stockholm: Natur & Kultur.

Simonsen, T., Aarbakke, J., Hasselström, J. (senaste upplagan). Illustrerad farmakologi II: sjukdomar och behandling. Stockholm: Natur & Kultur.

Skärsäter, J. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad vid psykisk ohälsa – på grundläggande nivå. Lund: Studentlitteratur.

Dessutom kan det tillkomma resurslitteratur, elektroniska resurser, vetenskapliga artiklar etc. aktuella för kursen.