



KURSPLAN

Patofysiologi II

Pathophysiology II

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: KMI425

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

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 även att följande kurser är genomgångna: Patofysiologi I, 7,5 hp; Omvårdnad, metoder och tillämpning I, 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

Kardiologi
Hematologi
Endokrinologi
Respiration
Immunologi
Psykiatri
Komplexa sjukdomstillstånd
Näringsbehov
Polyfarmaci
Läkemedelsberäkning
Hjärt-och lungräddning (S-HLR)

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Kunna beskriva sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling inklusive specifik farmakologi vid följande sjukdom- och ohälsotillstånd
 - Kardiologi
 - Hematologi
 - Endokrinologi
 - Respiration
 - Immunologi
 - Psykiatri
 - Samt vid komplexa sjukdomstillstånd
- kunna redogöra för risker i samband med polyfarmaci

- kunna identifiera och beskriva näringsbehov vid olika sjukdom och ohälsotillstånd, dieter och bristtillstånd

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna utföra korrekta läkemedelsberäkningar
- kunna utföra hjärt-lungräddning på träningsdocka (S-HLR)

5. Läraaktiviteter

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	3,5 hp	GU
2020	Hemtentamen	3 hp	GU
2030	Salstentamen 2	0,5 hp	GU
2040	Laboration	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. Lund: 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.

Skolin, I. (senaste upplagan). Näringslära för sjuksköterskor- teori och praktik. Lund: Studentlitteratur.

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.