KURSPLAN

Patofysiologi I

Pathophysiology I

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: KM1424
Huvudområde: Kursen ingår inte i något huvudområde på BTH
Utbildningsområde: Medicin
Utbildningsnivå: Grundnivå
Fördjupning: G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.
Gäller från: 2023-01-16
Fastställd: 2022-12-21

1. **Beslut**
   Denna kurs är inrättad av dekan 2019-11-04. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för hälsa 2022-12-21 och gäller från 2023-01-16.

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

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

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:
• göra enklare statistiska beräkningar
• 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 information inför kursstart 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

Andersson, I. (senaste upplagan) . Epidemiologi för hälsovetare. Studentlitteratur
Boman, L., & Wikström, C. (senaste upplagan). Medicinsk teknik: teori, planering och genomförande. Studentlitteratur.
Braun, C.M. & Andersson C. (senaste upplagan). Patofysiologi - om hur förändringar i kroppens funktioner påverkar vår hälsa. Studentlitteratur.
Edberg, A.-K., & Wijk. H. (senaste upplagan). Omvårdnadens grunder. Hälsa och ohälsa. Studentlitteratur.
Ekwall, A. & Jansson AM. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad & medicin. Studentlitteratur.
Hagren, B. (senaste upplagan). Läkemedelsräkning med interaktiva övningsuppgifter. Studentlitteratur.
Hallström, I. & Lindberg,T. (senaste upplagan). Pediatrisk omvårdnad. Liber.
Kumlien, C. & Rystedt, J. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad & kirurgi. Studentlitteratur.
Olse, LA & Hälleberg Nyman, M. (senaste upplagan). Säker läkemedelberäkning. Natur & Kultur.
Rikshandboken i barnhälsovård. (senaste upplagan). www.rikshandboken-bhv.se
Thoresen, H. & Simonsen, T. (senaste upplagan). Illustrerad farmakologi. Studentlitteratur.
Skärsäter, J. (Red). (senaste upplagan). Omvårdnad vid psykisk ohälsa – på grundläggande nivå. Studentlitteratur.
Dessutom kan det tillkomma resurslitteratur, elektroniska resurser, vetenskapliga artiklar etc. aktuella för kursen.