# KURSPLAN

## Patofysiologi II

Pathophysiology II

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

**Kurskod:** KM1425
**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
**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 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
Livsupprätthållande åtgärder (A-E)

### 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
• redogöra för risker i samband med polyfarmaci
• 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
- utföra övning på träningsdocka

## 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 | 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 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

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