



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Medicinsk vetenskap

Kursplan

Sjukdomslära II

Kurskod: MDGSJ2
Kursens benämning: Sjukdomslära II
Pathology II
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-08-27 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Anatomi och fysiologi 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Kursens syfte är att studenten efter avslutad kurs ska ha inhämtat grundläggande kunskaper i sjukdomslära och relaterade terapistrategier.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva principiella och basala sjukliga förändringar vid vanligt förekommande sjukdomar i akut eller kronisk form,
2. redovisa översiktlig kunskap om epidemiologin och de bakomliggande orsakerna dvs. etiologi, symtom, behandling och prognos för de större somatiska sjukdomsgrupperna i befolkningen,
3. på en översiktlig nivå beskriva läkemedelsterapier samt andra eventuella behandlingsformer,

4. redogöra för hur sjukliga förändringar i vissa organ kan påverka andra organ och organsystem i kroppen,
5. beskriva hur olika patofysiologiska förlopp kan mätas med hjälp av analyser och undersökningsmetoder,
6. koppla kunskaper i biomedicin till aktuell medicinsk forskning samt
7. diskutera etiska aspekter i relation till sjukdomstillstånd och diagnostik.

Innehåll

Undervisningen sker i form av föreläsningar och handledning.

Kursmoment:

- Blodsjukdomar
- Mag- och tarmsjukdomar
- Sjukdomar i njurar och urinvägar
- Sjukdomar i skelett, muskler och leder
- Neurologiska sjukdomar
- Sjukdomar i reproduktionsorganen
- Störningar i vätske- och elektrolytbalansen samt i syra-basbalansen

Behandling, kemiska och fysiologiska undersökningar och sjukdomsförekomst hos olika befolkningsgrupper kommer att knytas till respektive sjukdomsgrupp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras dels genom en salstentamen, dels genom inlämningsuppgifter med uppföljande seminarier. För bedömning av seminarierna ska underlaget vara sådant att individuella prestationer kan särskiljas.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.