



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Medicinsk vetenskap

Kursplan

Sjukdomslära

Kurskod: MDGSL1
Kursens benämning: Sjukdomslära
Pathology
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 2022-08-24 och gäller från vårterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

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

Lärandemål

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

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

-beskriva patofysiologiska mekanismer i kroppens celler, vävnader och organ och hur dessa ger upphov till sjukdom,

-redovisa översiktlig kunskap om epidemiologin och de bakomliggande orsakerna dvs. etiologi, symtom, behandling och prognos för de större somatiska sjukdomsgrupperna i

befolkningen,

-beskriva läkemedelsterapier samt andra eventuella behandlingsformer på en översiktlig nivå,

-förklara hur sjukliga förändringar i vissa organ kan påverka andra organ och organsystem i kroppen,

-beskriva hur olika patofysiologiska förlopp kan mätas med hjälp av kemiska analyser och fysiologiska undersökningsmetoder.

Innehåll

Undervisningen sker i form av föreläsningar och handledning.

Kursmoment:

- Cellskador
- Inflammation och läkning
- Cancer
- Hjärt-kärlsjukdom
- Obstruktiva lungsjukdomar
- Allergi
- Diabetes
- Allmän farmakologi

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras individuellt genom skriftlig hemtentamen och i grupp genom seminarier. För bedömningen 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.

