



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Medicinsk vetenskap

Kursplan

Introduktion till biomedicinska analytikeryrket

Kurskod: BLG001
Kursens benämning: Introduktion till biomedicinska analytikeryrket
Introduction to the biomedical scientist profession
Högskolepoäng: 4
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
BLA (Biomedicinsk laborietvetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-08-25 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Registrerad på Biomedicinska analytikerprogrammet. Anatomi och fysiologi, MDGAB1, 6 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- förklara innebörden av huvudområdet biomedicinsk laborietvetenskap,
- förklara innebörden av vetenskaplighet och beprövad erfarenhet,
- beskriva biomedicinska analytikeryrket och dess yrkesroll ur ett nationellt och historiskt perspektiv samt
- översiktligt redogöra för relevanta delar av författningar och yrkesetiska regler rörande hälso- och sjukvårdens verksamhet som har betydelse för biomedicinska analytikeryrket.

Färdighet och förmåga

- självständigt utföra ven- och kapillärprovtagning och kunna redogöra för vanliga pre- och postanalytiska problem,
- bemöta patienter, deras närstående, kunder och medarbetare på ett professionellt och informativt sätt med ett för sammanhanget funktionellt och adekvat språkbruk,
- redogöra för och tillämpa hygieniska och ergonomiska principer,
- reflektera över hur och i vilka situationer den biomedicinska analytikern kan upptäcka och ställa frågor om våld i nära relationer samt
- tillämpa ett etiskt förhållningssätt gentemot patienter och i förhållande till patientprov.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera kring den yrkesetiska koden i relation till biomedicinska analytikeryrket,
- reflektera över profession, professionalism och samverkan med andra professioner inom hälso- och sjukvård och kommunal verksamhet samt
- reflektera över biomedicinska analytikers yrkesroll.

Innehåll

- Grundläggande begrepp inom huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap
- Biomedicinska analytikerprofessionen och professionalism
- Biomedicinska analytikeryrkets utveckling och historia
- Författningar och yrkesetiska regler
- Nationella riktlinjer för klinisk laboratoriemedicin
- Patientförberedelse, ven- och kapillärprovtagning, transport av prov, remissshantering, sekretess, laboratoriets organisation, kvalitetssystem, Good Laboratory Practice (GLP) och säkerhetsföreskrifter
- Grundläggande pre- och postanalys
- Basala hygienrutiner, ergonomi och arbetsteknik

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter individuellt och i grupp med uppföljande seminarier, samt en praktisk examination där hygienrutiner, patientbemötande och venprovtagning kommer att examineras. 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.