



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Medicinsk vetenskap

Kursplan

Transfusionsmedicin

Kurskod:	BLG002
Kursens benämning:	Transfusionsmedicin <i>Transfusion medicine</i>
Högskolepoäng:	3.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
BLA (Biomedicinsk laborativvetenskap)

Beslut om fastställande
Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2026-01-30 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav
Minst 30 hp godkända kurser inom Biomedicinska analytikerprogrammet. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål
Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- ange de kliniskt mest signifikanta blodgruppssystemen samt beskriva deras genetik och uppbyggnad,
- förklara erytrocytant Kroppars uppkomst och kliniska betydelse,
- redogöra för olika blodkomponenters framställning, förvaring och användningsområde,
- beskriva de vanligast förekommande komplikationerna vid transfusion,
- beskriva olika myndigheters roll vid kvalitetssäkring av blod och blodprodukter och annan vävnad samt
- reflektera över etiska aspekter vid blodgivning och transfusions- och transplantationsmedicin.

Innehåll
Undervisningen sker i form av föreläsningar och seminarier.

Kursinnehållet beskriver urval av blodgivare samt framställning av olika typer av blodkomponenter och deras användningsområden. Kursen omfattar grundläggande kunskap om olika blodgruppssystem och hur allo- och autoantikroppar påverkar förfarandet vid transfusion och rutiner vid graviditet. Kunskap om de åtgärder och analyser som föregår transfusion av blodprodukter ingår, samt kunskap om olika typer av komplikationer som kan uppstå vid transfusion. Kursen tar upp kvalitetsarbetet som styrs av olika myndigheter samt regler och föreskrifter som rör transfusion.

Kurslitteratur och övriga läromedel
Se separat dokument.

Examination
Kursen examineras genom en gruppuppgift som redovisas muntligt vid ett seminarium samt en salstentamen. För bedömning av gruppuppgiften 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.