



INSTITUTIONEN FÖR BIOMEDICIN

BMA126 Hematologisk diagnostik med fokus på morfologi, 7,5 högskolepoäng

Hematological diagnostics with a focus on morphology, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för biomedicin 2022-02-07 att gälla från och med 2022-08-29, höstterminen 2022.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biomedicin

Inplacering

Kursen ges som fristående kurs. Kursen kan ingå i magister-/mastersexamen i biomedicinsk laborativvetenskap.

Huvudområde

Biomedicinsk laborativvetenskap

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För behörighet till kursen krävs kandidatexamen 180 hp eller motsvarande inom något av områden medicin och vård. Vidare krävs kunskaper inom hematologi motsvarande 7,5 hp. Dessutom krävs språkkunskaper motsvarande Svenska 3 och engelska 6.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Utförligt kunna redogöra för hematologiska cellers ursprung och utmognad

- Förklara koppling av morfologisk bild till specifika sjukdomar
- Övergripande kunna redogöra för diagnostiska möjligheter inom hematologisk diagnostik

Färdigheter och förmåga

- Utföra och motivera strategier för en cellklassificering av normalt och patologisk prov i perifert blod
- Utföra cellräkning av andra vätskor än blod och kunna bedöma rimligheten i resultatet
- Utvärdera olika tekniker inom bildanalys och automatisk cellräkning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Reflektera kring hur diagnostiken påverkar den kliniska behandlingen
- Reflektera kring hur man omsätter teoretiska kunskaper till praktisk verksamhet

Innehåll

Kursens övergripande syfte är att ge en fördjupad förmåga att utföra morfologisk cellklassificering (en bedömning) genom manuell och digital morfologi i alla poeser inom hematologi samt utvärdera färgtekniker.

Här ingår även identifiering av hematologiska celler i andra vätskor än perifert blod. Kursen omfattar även sjukdomslära och klinisk verksamhet inom hematologi.

Former för undervisning

Kursen ges på distans med praktiska moment på plats.

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarium, gruppdiskussioner och praktiska moment. Del av undervisningen kommer ske på campus, det gäller mikroskoperingsövning, seminarium och praktisk examination.

Undervisningsspråk: svenska och engelska

Undervisning kan komma att ske helt eller delvis på engelska.

Former för bedömning

Kursen examineras genom 3 individuella skriftliga inlämningsuppgifter, ett seminarium där studenten redovisar och diskuterar morfologisk cellklassificering samt en praktisk examination.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap

22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U). För godkänt betyg ska studenten ha godkända inlämningsuppgifter, godkänt seminarium samt godkänd praktisk examination.

Kursvärdering

Kursvärdering sker genom en skriftlig enkät på studenternas lärplattform, samt muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på studenternas lärplattform, samt redovisas i samband med ny kursomgång.

Övrigt

Då undervisningen till största delen sker på distans krävs att studenten har tillgång till dator och internet.