

Visste du att
70% av alla diagnoser
grundar sig på provsvar från en
BMA?

Nu kan du studera till Biomedicinsk analytiker från Norrbotten!

180 HP 3 ÅR (HELTID)



Scanna QR-koden
för att läsa mer!

Biomedicinsk analytiker är ett jobb för dig som...

Vill ha goda
chanser att få jobb

Vill utvecklas
med yrket

Är intresserad av
människokroppen

Vill ha ett brett
arbetsfält

Vill laborera eller
ha patientkontakt

Nu kan du
studera på distans
från Norrbotten
eller Östersund



Utbildningens innehåll

De första tre terminerna, som är gemensamma för båda inriktningarna, ger en biomedicinsk bas. Under de sista tre terminerna inriktar sig kurserna inom laboriemedicin respektive klinisk fysiologi, varav 12–18 veckor är praktik. Utbildningen avslutas med ett examensarbete på 15 hp.

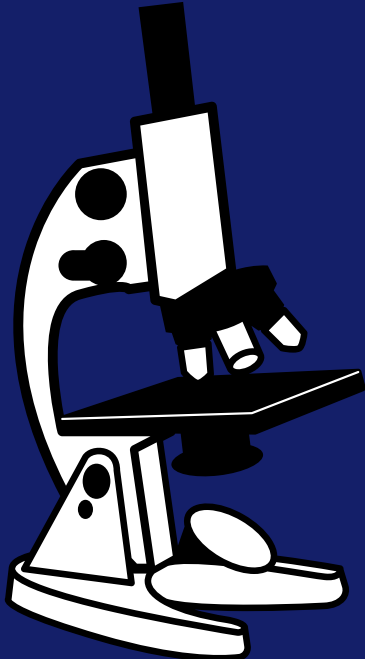
Undervisningen ges i form av föreläsningar, laborationer, case, seminarier, studiebesök och verksamhetsförlagd utbildning (praktik). Undervisningen sker i huvudsak på universitetsområdet, vissa moment är webbaserade.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Biologi 1, Kemi 1, Fysik 1a/1b1+1b2, Matematik 3b/3c eller Biologi A, Kemi A, Fysik A, Matematik C. (Områdesbehörighet A12/12 med undantag för Biologi 2/B, Kemi 2/B).

Saknas formell behörighet kan andra betydelsefulla kunskaper och erfarenheter, den s.k. reella kompetensen prövas.





Att jobba som biomedicinsk analytiker

Du kan välja mellan två inriktningar: laboriemedicin och klinisk fysiologi. Oavsett vilken du väljer kommer du att vara en mycket viktig länk i vårdkedjan, i arbetet med att utföra analyser av prover eller göra undersökningar på patienter.

Du ansvarar för hela eller delar av kedjan från provtagning och/eller undersökning till svar på vitt skilda frågeställningar. Svaren ligger till grund för bedömningar av patienternas tillstånd när diagnoser ställs samt vid valet av behandling.

Laboriemedicin

Väljer du laboriemedicin kommer du att analysera patientprover i ett laboratorium, exempelvis göra blodgrupperingar inför blodtransfusioner. Prover analyseras inom olika ämnesområden såsom genetik, klinisk kemi, transfusionsmedicin, bakteriologi, virologi, immunologi, patologi, hematologi och farmakologi.

Klinisk fysiologi

Väljer du klinisk fysiologi har du kontakt med patienter, exempelvis när du gör undersökningar med ultraljud. De metoder som utförs syftar till att mäta patienters fysiologiska funktioner i bland annat hjärta, hjärna samt perifera nerver och muskler. Undersökningar görs inom klinisk fysiologi, neurofysiologi och nuklearmedicin.



En ljus arbetsmarknad

Som legitimerad biomedicinsk analytiker arbetar du framför allt vid kliniska laboratorier. Du kan också arbeta inom läkemedels- och livsmedelsindustri, bioteknikföretag och biomedicinsk forskning.

Arbetsmarknaden ser mycket ljus ut eftersom det är stor brist på utbildade biomedicinska analytiker.

Programöversikt

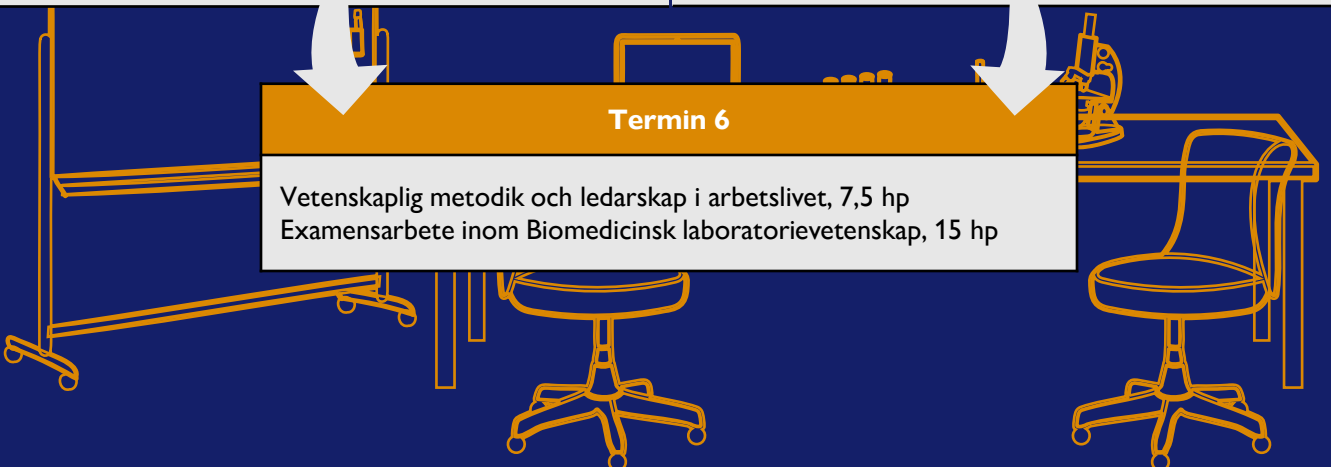
Termin 1
Grundläggande laborativetenskap, 15 hp Humanbiologi och laborativetodik, 15 hp
Termin 2
Medicinsk biokemi med laborativetodik, 8 hp Cell- och molekylärbologi med laborativetodik, 9 hp Fysiologisk metodik och laborativdiagnostik i primärvården, 8 hp Mikrobiologi, 5 hp
Termin 3
Kvalitetssäkring och klinisk dokumentation, 7 hp Immunologi och hematologi, 7,5 hp Sjukdomslära och genetik, 9 hp



Laborativmedicin Termin 3	Klinisk fysiologi Termin 3
Immunologisk och hematologisk metodik, 6,5 hp	Omvårdnad med farmakologi och läkemedelshandtering, 6,5 hp
Termin 4	Termin 4
Klinisk laborativetodik, moment 1, 7,5 hp Molekylärbologisk metodik, 7,5 hp Tillämpad laborativetodik I, 15 hp	Klinisk fysiologi I, 15 hp Fysiologisk diagnostik I, 15 hp
Termin 5	Termin 5
Klinisk laborativetodik, moment 1, 7,5 hp Molekylärbologisk metodik, 7,5 hp Tillämpad laborativetodik I, 15 hp	Nuklearmedicin och bildgivande teknik, 7,5 hp Fysiologisk diagnostik II, 22,5 hp
Termin 6	Termin 6
Laborativmedicin II, 7,5 hp	Klinisk fysiologi II, 7,5 hp



Termin 6
Vetenskaplig metodik och ledarskap i arbetslivet, 7,5 hp Examensarbete inom Biomedicinsk laborativetenskap, 15 hp





Norrbotten, se hit!

Du kan ansöka till programmet och välja **studieort Sunderbyn.**

Du som antas kommer delvis att följa undervisningen nätburet samt utföra vissa moment i Umeå.

Praktik (verksamhetsförlagd utbildning) sker i Sunderbyn. Viss ersättning för boende och resor till Umeå utgår.

KONTAKTUPPGIFTER

Sarita Nordström, studievägledare
sarita.nordstrom@umu.se, 072 – 248 02 68

Victoria Heldestad, universitetslektor, bitr. prefekt, programansvarig
victora.heldestad@umu.se, 072 – 577 99 04