

Specialistundersköterska inom laboratoriemedicin

200 YH-poäng

Motsvarande ca 1 års heltidsstudier

Studieort: Stockholm



Vi har tillsammans med Karolinska Universitetslaboratoriet startat denna utbildning som riktar sig mot undersköterskor som vill specialisera sig inom laboratoriemedicin. Idag bedrivs utbildningen på distans med bas i Stockholm och ger kunskap inom praktisk laboratorieteknik. Det finns fortsatt en stor efterfrågan på denna kompetens, inte minst på grund av arbetsbelastningen inom vården.

Kort om utbildningen

Vi har ansökt till Myndigheten för Yrkehögskolan om fortsatt förtroende att bedriva specialistundersköterskeutbildningen inom laboratoriemedicin i Stockholm, och beslut meddelas under januari 2027. För att få läsa utbildningen krävs gymnasieexamen och minst godkänt i: Anatomi & fysiologi 1 eller Medicin 1, Omvårdnad 1 & Social omsorg 1 eller Vård och omsorgsarbete 1, Omvårdnad 2 och Social omsorg 2 eller Vård och omsorgsarbete 2 samt ett års dokumenterad arbetserfarenhet som undersköterska.

Utbildningen utgör en viktig del av att möta efterfrågan i branschen, då de studerande kan arbeta på sjukhus och laboratorier efter avslutad utbildning. Vi vill alltid skapa nya samarbeten och välkomnar därför dig som framöver vill bidra till ledningsgruppen med perspektiv från din verksamhet. Vi tar också tacksamt emot synpunkter på utbildningen och kursplanen.

Kursöversikt som kommer att gälla vid beviljandebeslut från MYH

Laboratoriemetodik och praktisk laboratoriekunskap samt vårdhygien	40 yhp
Preanalytiska processen i vårdkedjan	30 yhp
Sjukdomslära och dess koppling till analysmetoder	30 yhp
Vårdpedagogiskt ledarskap och handledning	20 yhp
LIA 1: Preanalys och provtagning	30 yhp
LIA 2: Laboratoriemedicin	30 yhp
Examensarbete	20 yhp
Totalt	200 yhp

Kursbeskrivningar

Laboratoriemetodik och praktisk laboratoriekunskap samt vårdhygien

I denna kurs lär sig den studerande om laboratorieteknik, så som pipettering och spädning. Kursen behandlar patientnära instrument, kvalitetssäkring, kvalitetsövervakning och kontroll. Den studerande lär sig att praktiskt tillämpa olika metoder och tekniker som förekommer i yrket, samt att bedöma och analysera resultat. Kursen tar även upp hygienlab och sterilteknik. Den studerande lär sig om mikrobiologi och immunologi, samt hur smitta och smittspridning kan förebyggas i vård- och laboratoriemiljöer. Den studerande lär sig att tillämpa grundläggande hygienprinciper för att uppnå patientsäkerhet.

Huvudsakligt innehåll:

- Laboratorieteknik tex pipettering, spädning
- Patientnära instrument
- Kvalitetssäkring
- Kvalitetsövervakning och kontroll

Preanalytiska processen i vårdkedjan

I denna kurs ska de studerande reflektera över de moment i laboratorieprocessen som kan påverka analyssvaret. De studerande tillägnar sig kunskaper om moment i laboratorieprocessen från preanalys till postanalys och hur dessa kan kvalitetssäkras i syfte att garantera analyssvarets korrekthet. I detta ingår kunskaper om patientförberedelse, ven- och kapillärprovtagning, transport av prov och remisshantering samt grundläggande analysprinciper ur såväl teknisk som medicinsk synvinkel.

Huvudsakligt innehåll:

- Provets väg och laboratoriets roll i vårdkedjan
- Provtagning och provhantering exempelvis tid, temp, transp, cf.
- Rätt prov till rätt rör
- Patientsäkerhet.

Sjukdomslära och dess koppling till analysmetoder

I den här kursen ska de studerande utveckla kunskaper om människokroppens normala struktur och funktion och hur detta kan relateras till dysfunktion och specifik sjukdomslära. Kursen ger kunskaper i metodik och diagnostik inom klinisk kemi, klinisk mikrobiologi, klinisk immunologi och transfusionsmedicin samt klinisk patologi.

Huvudsakligt innehåll:

- Klinisk Immunologi och transfusionsmedicin
- Klinisk kemi

- Klinisk mikrobiologi

Vårdpedagogiskt ledarskap och handledning

I kursen ingår yrkesidentitet och etik likväl som lagar och regler inom hälso- och sjukvårdens verksamhet såsom sekretess, kvalitetssäkring och avvikelshantering, miljö, säkerhet och skydd (skyddsföreskrifter), blodsmitta och hygien samt biosäkerhet och biobankslagen.

Huvudsakligt innehåll:

- Etik kopplat till yrkesrollen
- Flödesarbete, förbättringsarbete och avvikelshantering

LIA 1: Preanalys och provtagning

Under LIA 1 får den studerande möjlighet att med patient, patientprov och remiss i fokus, tillämpa intjänade kunskaper, färdigheter och kompetenser i patientnära analysverksamhet. Den studerande får också tillfälle att tillämpa teoretiska kunskaper gällande preanalys och provtagning på ett laboratorium. Den studerande har möjlighet att utveckla sin yrkesidentitet och få insikt i yrket och arbetet inom laboratorieverksamhet.

LIA 2: Laboratoriemedicin

Under den andra LIA-perioden får den studerande praktiskt prova olika metoder och tekniker som förekommer i laboratoriemiljö inom laboratoriemedicin. Den studerande ges möjlighet att aktivt delta i arbetsplatsens kvalitetssäkringsarbete och att fördjupa sin yrkesidentitet. Arbetsuppgifterna utförs självständigt men med tillgång till handledning på arbetsplatsen.

Examensarbete

I kursen fördjupar sig den studerande i ett självständigt projekt inom laboratoriemedicin. Examensarbetet kan med fördel utföras för den verksamhet där den studerande har haft sin LIA. Examensarbetet redovisas i en skriftlig rapport och muntlig presentation och den studerande ska dessutom opponera på en annan studerandes arbete. Den studerande utvecklar ett vetenskapligt förhållningssätt och att arbeta evidensbaserat. Målet är att den studerande ska få förutsättningar för att delta i och driva utvecklingsarbete kopplat till den egna yrkesrollen på arbetsplatsen.

De studerande ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för yrkesrollen i ett fördjupat och framtidsinriktat perspektiv.

- arbeta självständigt och projektorienterat- planera, genomföra, dokumentera och presentera sitt arbete på ett metodiskt sätt i en vetenskaplig rapport.
- applicera och använda sig av branschrelevanta ämneskunskaper.
- opponera på ett annat examensarbete.