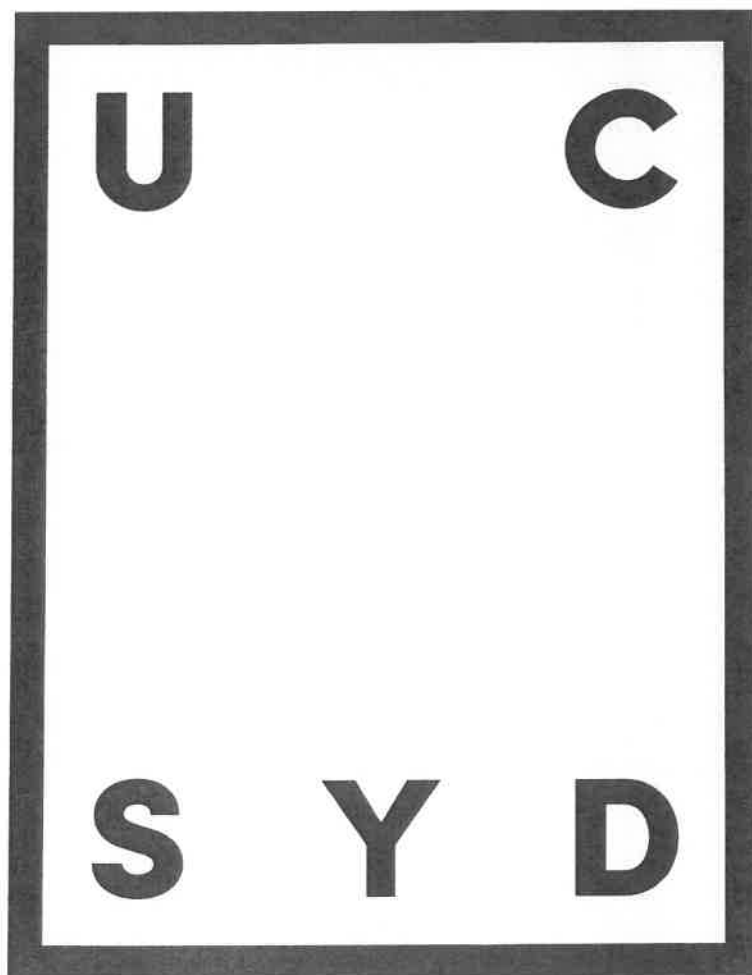


Praktik ved Bioanalytikeruddannelsen, UC SYD

Samarbejdsaftale



1. Indledning

Et praktiksted er et ledelsesmæssigt afgrænset område, der er godkendt af UC SYD som uddannelsessted for studerende på et eller flere niveauer i den pågældende uddannelse. Uddannelsen i praktik (klinisk uddannelse) finder sted ved praktiksteder i statslige, regionale, kommunale, eller private institutioner inden for og på sundhedsområdet og det tilgrænsende sociale område, eller ved andre uddannelsesrelevante institutioner, organisationer eller virksomheder.

Dette dokument er rammesættende for samarbejdet mellem UC SYD som udbudssted for seks sundhedsfaglige professionsbacheloruddannelser og praktiksteder/kliniske uddannelsessteder for disse uddannelser.

Institut for Sundhedsuddannelse, Professionshøjskolen UC SYD, udbyder seks sundhedsfaglige professionsbacheloruddannelser, der finder hjemmel i bekendtgørelserne for følgende uddannelser:

- Professionsbacheloruddannelse i bioanalytisk diagnostik, bekendtgørelse nr. 771 af 12/06/2023
- Professionsbacheloruddannelse i ergoterapi, bekendtgørelse nr. 501 af 30/05/2016
- Professionsbacheloruddannelse i ernæring og sundhed, bekendtgørelse nr. 502 af 30/05/2016
- Professionsbacheloruddannelse i fysioterapi, bekendtgørelse nr. 503 af 30/05/2016
- Professionsbacheloruddannelse i jordemoderkundskab, bekendtgørelse nr. 700 af 08/06/2016
- Professionsbacheloruddannelse i sygepleje, bekendtgørelse nr. 804 af 17/06/2016

Desuden henvises til bekendtgørelse af lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, LBK nr. 1343 af 10/12/2019

Alle øvrige forhold reguleres af studieordningen for den enkelte uddannelse, som fremgår af UC SYDs hjemmeside (ucsyd.dk).

I henhold til bekendtgørelserne for ovennævnte uddannelser er Professionshøjskolen UC SYD ansvarlig for uddannelserne i disses helhed. Det påhviler UC SYD at etablere og vedligeholde samarbejdsaftaler for praktik med de organisationer, der stiller praktiksteder til rådighed.

2. Kriterier for godkendelse af praktiksted

Kriterierne for godkendelse af praktiksteder i Region Syddanmark er udarbejdet i fællesskab mellem professionshøjskolerne University College Lillebælt og UC SYD og disses samarbejdspartnere. Det enkelte praktiksted er ansvarlig for at sikre rammer og vilkår i henhold til godkendelsen. Uddannelsesinstitutionen godkender praktiksteder på baggrund af en beskrivelse af de organisatoriske, faglige og uddannelsesmæssige forhold i henhold til kriterierne.

Det er en forudsætning for godkendelse:

1. at de studerende har mulighed for på praktikstedet at lære at planlægge, yde og vurdere mono- og tværfaglige sundhedsydelser i borger- og patientforløb på tværs af sektorer gennem direkte kontakt og samarbejde med raske eller syge enkeltpersoner og relevante borger- og patientgrupper
2. at der foreligger et beskrevet grundlag for uddannelsen i praktik på de uddannelsesniveauer, som godkendelsen omfatter
3. at der er tilknyttet kliniske undervisere der er uddannet bioanalytiker, og som har pædagogiske kvalifikationer svarende til den kliniske videreuddannelse, der svarer til 1/6 diplomuddannelse
4. at de kliniske undervisere forestår og har ansvar for den kontinuerlige daglige praktikundervisning og praktikvejledning af studerende. I valgfri praktikuddannelse, i praktikuddannelse med vægt på tvær- professionelt samarbejde, og i forbindelse med udarbejdelse af bachelorprojekter kan en eventuel vejledning varetages af andre særligt kvalificerede vejledere
5. at der er afsat ressourcer til praktikvejledning og undervisning
6. at der foreligger en plan/procedure for studenterevaluering, og for hvordan de studerendes evaluering af undervisningen i praktik samt vejledning indgår i en fortsat udvikling af undervisningen i praktik og kvaliteten af vejledningen i praktikundervisningen
7. at praktikstedet forpligter sig til, efter nærmere aftale, at dokumentere eventuelle uddannelsesspecifikke krav eller ønsker.

3. Beskrivelse og godkendelse af praktiksted

Kontaktoplysninger for uddannelsen ved UC SYD		
Uddannelse	Bioanalytikeruddannelsen	
Adresse	Degnevej 16, 6705 Esbjerg Ø	
Kontaktoplysninger	Telefon: 7266 0000	E-mail:
Leder	Navn: Pia Mortensen	
	Telefon: 7266 2732	E-mail: pmor@ucsyd.dk
Uddannelsesansvarlig (kontaktperson)	Navn: Pia Mortensen	
	Stilling: Studieleder	
	Telefon: 7266 2732	E-mail: pmor@ucsyd.dk

Kontaktoplysninger for praktiksted		
Uddannelse	Biokemi og Immunologi, Sygehus Lillebælt	
Adresse	Sygehusvej 1, 600 Kolding Beriderbakken 4, 7100 Vejle	
Kontaktoplysninger	Telefon: Kolding: 7636 2763 Vejle: 7940 6507	E-mail:
Leder	Navn: Nina Mogensen	
	Telefon: 3034 8951	E-mail: nina.mogensen@rsyd.dk
Uddannelsesansvarlig (kontaktperson)	Navn: Hanne Nilesen	
	Stilling: Koordinerende bioanalytikerunderviser	
	Telefon: 2938 6156	E-mail: hanne.nielsen4@rsyd.dk
Kommunal organisation ☐		
Regional organization X		
Privat organization ☐		

Beskrivelse af praktiksted:

1. Organisatoriske og ledelsesmæssige forhold

Præsentation af det relevante faglige område, organisatoriske og ledelsesmæssige grundlag, rammer og vilkår, herunder:

- a. Uddannelsesstedets betegnelse, organisation og struktur
- b. Værdigrundlag og målsætning for det relevante fagområde
- c. Det kliniske områdes klient-patientkategorier
- d. Organisering af det relevante faglige område

Præsentation af uddannelsesmæssige grundlag, herunder

- e. Kliniske vejlederes formelle pædagogiske kompetence svarende til Klinisk Vejlederuddannelse og anden pædagogisk uddannelse, fx. 1/6 diplomuddannelse
- f. Den generelle relevante faglige ekspertise, eksempelvis klinisk erfaring og efter-/videreuddannelse
- g. Ansvarsfordeling i forbindelse med praktisk undervisning og vejledning
- h. Strategiplan for pædagogisk kvalificering af de kliniske undervisere

Eventuelt supplerende uddannelsesspecifikke forhold

Beskrivelse:

Sygehus Lillebælt er en af tre sygehusenheder i Region Syddanmark. Sygehus Lillebælt er patienternes sygehus og består af a) Patienternes Akutsygehus i Kolding, b) Patienternes Kræft- og Specialistsygehus i Vejle og c) Nærhospitalet i Middelfart.

- a) Akutsygehuset i Kolding varetager den akutte behandling i Sygehus Lillebælts optageområde. Det gælder såvel kirurgiske specialer som medicinske specialer, herunder nefrologi og neurologi. Endvidere har sygehuset en større børneafdeling og gynækologisk obstetrisk afdeling.
- b) Kræft- og specialistsygehuset i Vejle varetager primært elektiv behandling indenfor både det onkologiske, medicinske, og kirurgiske område, herunder urologi. Der er dog varetagelse af akutte medicinske, hjertemedicinske og urologiske sygdomme.
- c) Nærhospitalet i Middelfart der samler regionale og kommunale sundhedstilbud i et moderne partnerskab.

Biokemi og Immunologi, Sygehus Lillebælt er repræsenteret på Kolding, Middelfart og Vejle Sygehuse. Afdelingen ledes af en fælles afdelingsledelse bestående af en cheflæge og en chefbioanalytiker.

Sygehus Lillebælt er "Patienternes Sygehus" og vores ledestjerne er "Patienten først". Hver dag udleveres "Patienten først" gennem de fem patientløfter og sætningerne er patienternes ord:

- *"Vi ser dig som et helt menneske"*
- *"Vi har respekt for din tid"*
- *"Vi giver dig tryghed og omsorg"*
- *"Vi tilbyder dig præcis og personlig behandling"*
- *"Vi sørger for sammenhæng i dit behandlingsforløb"*

Endvidere skal Sygehus Lillebælt være en "rejse værd" for patienter, pårørende og ansatte og det skabes blandt andet gennem "ROSE"

- R - resultater
- O - ordentlighed
- S - samarbejde
- E - excellence

Biokemi og Immunologi i Kolding

Der er døgnbemanding og laboratoriets ydelser består af servicering af sygehusets afdelinger, ambulatorier og områdets praktiserende læger med et bredt udvalg af analyser inden for generel biokemi og immunologi, samt specialanalyser inden for allergi, vækstfaktorer og blodtypeserologi. Der udføres blodprøvetagning og EKG-optagelse på såvel Indlagte som ambulante patienter.

Donortapninger planlægges og koordineres herfra og foregår i donorbus og på ét fast tappested i Kolding.

Laboratoriet er delt op i tre afsnit, der hver især ledes af én overbioanalytiker:

- Hæmatologi og Biokemi
- Koagulation, Immunologi og Donortapning
- Blodprøver & EKG

Der er ansat 3 bioanalytikerundervisere, hvoraf den ene er koordinerende bioanalytikerunderviser for Sygehus Lillebælt:

- Hanne Nielsen, underviser og koordinerende underviser, fuld diplomuddannelse samt masteruddannelse i pædagogik
- Lisbeth Kjærsgaard Mariager, underviser med funktion som laboratoriekonsulent, Pædagogikum.
- Bylgja Brynjarsdóttir, underviser med funktion som laboratoriekonsulent, kandidat, M.Sc Biomedical Science

Beskrivelse – fortsat.....

Hanne Nielsen har mere end 40 års erfaring som bioanalytiker i Klinisk Immunologisk speciale. Hun har efter endt uddannelse arbejdet i vævstypelaboratoriet på Aalborg Sygehus Nord i en 4 årig periode med bl.a. autoimmune analyser, immundiagnostik og smitte-markørundersøgelse. Fra 1987 blev Hanne ansat i Klinisk Immunologisk afd. og Blodbank på Vejle Sygehus, hvor hun varetog en vagtstilling. Fra 1998 blev hun ansat som bioanalytikerunderviser. Afdelingen fusionerede i 2013 med Klinisk Biokemi og har nu betegnelsen Biokemi og Immunologi, Sygehus Lillebælt.

Udover diverse faglige og pædagogiske kurser har Hanne i 1999 taget en sundhedspædagogisk diplomuddannelse og senest i 2014 en Master i vejledning og uddannelsesplanlægning.

Lisbeth K. Mariager har mere end 25 års undervisningserfaring inden for ungdomsuddannelserne samt laborantuddannelsen - hovedsageligt i kemi og biologi. Hun er uddannet kemiingeniør og bioanalytiker.

Bylgja Brynjarsdóttir har over 15 års erfaring som bioanalytiker i flere forskellige specialer, men har været tilknyttet Biokemi og Immunologi på Sygehus Lillebælt i Vejle siden 2016. Hun har bachelor- og kandidatuddannelse fra Island (2008/2016) og har dansk autorisation fra 2010.

I Kolding varetages undervisningen inden for specialespecifikke emner, af følgende undervisere:

- Emner inden for det klinisk immunologiske område: Hanne Nielsen
- Emner inden for det biokemiske område: Lisbeth Kjærsgaard Mariager og Bylgja Brynjarsdóttir

Planlægning af forløb, vejledning, afholdelse af eksamen, mødedeltagelse, undervisning af ikke-specialespecifikke emner m.m. varetages af alle tre undervisere.

Arbejdsopgaverne fordeles, under hensynstagen til de enkelte underviseres øvrige opgaver.

Biokemi og Immunologi i Vejle

Der er døgnbemanding og laboratoriets ydelser består af servicering af sygehusets afdelinger, ambulatorier, områdets praktiserende læger samt et større psykiatrisk hospital. Det sker med et bredt udvalg af analyser inden for generel biokemi og Immunologi, samt specialanalyser inden for autoantistoffer, specifikke proteiner og lægemidler. Endvidere udføres en del molekylærbiologiske analyser til såvel rutine, som forskningsmæssig brug. Der udføres blodprøvetagning og EKG-optagelse på såvel indlagte som ambulante patienter.

Laboratoriet er delt op i tre afsnit, der hver især ledes af én overbioanalytiker:

- Hæmatologi og Biokemi
- Proteiner, Antistoffer, Lægemidler og Metabolitter
- Blodprøver & EKG

Der er ansat 2 bioanalytikerundervisere:

- Gitte Mejer Holm, underviser med funktion som laboratoriekonsulent, forventer at færdiggøre sin diplomuddannelse i 2025.
- Lene Udsen, underviser med funktion som laboratoriekonsulent, har fuld diplomuddannelse.

Lene Udsen har over 10 års erfaring som bioanalytiker, bl.a. i Blodprøver & EKG, hvorfra hun har stor faglig ekspertise inden for det præanalytiske område og ligeledes har været POCT- ansvarlig bioanalytiker for Vejle Sygehus.

Gitte Mejer Holm har knap 10 års erfaring som bioanalytiker inden for klinisk biokemi, hvor hun i en flerårig periode har været funktionsbioanalytiker inden for hæmatologi og koagulation.

Planlægning af forløb, vejledning, afholdelse af eksamen, mødedeltagelse, undervisning af ikke-specialespecifikke emner m.m. varetages af begge undervisere.

Arbejdsopgaverne fordeles, under hensynstagen til de enkelte underviseres øvrige opgaver.

2. Relevante faglige forhold

Præsentation af de bioanalytikerfaglige, tværprofessionelle og tværsektorielle forhold, herunder:

- a. Typiske klient-/patientsituationer og klient-/patientforløb
- b. Relevante faglige opgaver, problemstillinger og referencerammer
- c. Personalesammensætning og samarbejdspartnere
- d. Uddannelsesrelevante udviklingsaktiviteter

Eventuelt supplerende uddannelsesspecifikke forhold

Beskrivelse:

Biokemi og Immunologi i Kolding

Laboratoriet holder til i lokaler fra august 2015 og i laboratoriet er der etableret lokaler til brug for undervisningen i bioanalytikeruddannelsen.

Laboratoriet har gennemført en automatiseringsproces for den døgndækkende produktion ud fra visionen om, at "prøven skal ikke røres af bioanalytikerhænder fra den sendes med rørposten på den kliniske afdeling, til den kasseres i klinisk risikoaffaldsbeholder". Det betyder, at apparatur til alle døgndækkende biokemiske analyser er opkoblet til et prøvetransportssystem, der fører prøverne fra det præanalytiske modtagesystem til de enkelte apparaturer, videre til arkivsystemet hvorfra prøver smides ud. Til analyseapparaturerne benyttes i høj grad autovalideringssystemer til godkendelse af analyseresultater.

Laboratoriet er på en lang række analyser og services akkrediteret i henhold til DS/ISO 15 189.

Den højeste blodtypeserologiske faglighed findes i Kolding, hvor udredning af særligt vanskelige forligelighedsanalyser kan udføres. Donoraktiviteten planlægges og koordineres fra Kolding og 56 ansvaret for donorsiden varetages af Klinisk Immunologisk Afdeling, Odense Universitets Hospital.

Laboratoriet har en totalnormering på ca. 113 stillinger.

Hovedparten af de ansatte er bioanalytikere, men herudover er der ansat laboranter, social- og sundhedsassistenter, lægesekretærer/sekretærer/sundhedsservicesekretærer/kemikere, sygeplejersker, serviceassistenter og overlæger.

.... fortsætter

Beskrivelse – forsat....

Afdelingen er opdelt i afsnit som ledes af overbioanalytikere. Der er i alt tilknyttet 3 overbioanalytikere.

Til hvert instrument/fagområde er der desuden tilknyttet 1-2 funktionsbioanalytikere. Funktionsbioanalytikerne deltager i brugermøder og anden faglig uddannelse inden for deres ansvarsområde.

Afdelingen lægger vægt på det tværfaglige samarbejde med de kliniske afdelinger og laboratoriet bistår kliniske afdelinger med laboratorieservice til diverse forskningsprojekter.

Læger og kemikere varetager tværgående funktioner og specialistområder på alle matrikler.

Biokemi og Immunologi i Vejle

Den døgndækkende del af det biokemiske laboratorie med det automatiserede produktionsudstyr er placeret på 4. etage i Laboratoriecentret. Laboratoriet har gennemført en automatiseringsproces for den døgndækkende produktion ud fra visionen om, at "Prøven skal ikke røres af bioanalytikerhænder fra den sendes med rørposten på den kliniske afdeling, til den kasseres i klinisk risikoaffaldsbeholder". Det betyder, at apparatur til alle døgndækkende biokemiske analyser er opkoblet til et prøvetransportssystem, der fører prøverne fra det præanalytiske modtagesystem til de enkelte apparaturer, videre til arkivsystemet hvorfra prøver smides ud. Til analyseapparaturerne benyttes i høj grad autovalideringssystemer til godkendelse af analyseresultater.

Den specielle klinisk immunologiske aktivitet findes alene i Kolding, hvilket betyder, at der kun udføres blodtypeserologiske analyser på basisniveau i tidsrummet 08-23 alle ugens dage. I natteperioden sendes alle blodtypeserologiske analyser til Kolding. Der deltages i donortapning.

Laboratoriet har en normering på ca. 93 fuldtidsstillinger, hvoraf hovedparten er bioanalytikere. Øvrige medarbejdere er overlæger (hvoraf en er ledende overlæge), en deltidstilknyttet SDU-professor, 3-4 læger i henholdsvis introduktions- og hoveduddannelsesforløb, biokemikere/molekylærbiologer, overassistent/sekretær, kvalitets- og forbedringskoordinator, statistiker og afdelingsmedhjælpere. Desuden er der p.t. tilknyttet 3 ph.d.-studerende.

Afdelingen er opdelt i 3 afsnit som ledes af overbioanalytikere. Der er i alt tilknyttet 3 overbioanalytikere.

Til hvert instrument/fagområde er der desuden tilknyttet 1-2 funktionsbioanalytikere. Funktionsbioanalytikerne deltager i brugermøder og anden faglig uddannelse inden for deres ansvarsområde.

Afdelingen lægger vægt på det tværfaglige samarbejde med de kliniske afdelinger og laboratoriet bistår kliniske afdelinger med laboratorieservice til en lang række forskningsprojekter - særligt inden for onkologi, hæmatologi og lungemedicin.

Læger og biokemikere varetager tværgående funktioner og specialistområder på alle matrikler.

3. Uddannelsesmæssige forhold

Præsentation af den studerendes studievilkår og -muligheder i relation til semestrets foreskrevne kompetencer og den generelle studieplan for semestret:

- a. Organisering og tilrettelæggelse af praktikken i relation til den studerendes individuelle studieplan
- b. Studieforhold og læringsmiljø, der pædagogisk understøtter den studerendes faglige og personlige læreprocesser
- c. Studiemetoder og undervisningsfaciliteter, herunder anvendelse af IKT
- d. Klinisk undervisers funktion og planlagte tjenestetid i forhold til den studerende.
- e. Strategi for kvalitetssikring af praktikken baseret på systematisk evaluering. Eventuelt link til det praktiske undervisningssteds hjemmeside
- f. Mulighed for at varetage praktisk uddannelse og vejledning for internationale studerende med engelsk som arbejdssprog

Eventuelt supplerende uddannelsesspecifikke forhold

Godkendelse af praktiksted ved UC SYD

Beskrivelse:

Biokemi og Immunologi Sygehus Lillebælt

I Biokemi og Immunologi på Sygehus Lillebælt, er der afsat ca. 0,3 undervisernormering per studerende. Afdelingen kan modtage 10 studerende pr. semester som fordeles på henholdsvis Vejle og Kolding Sygehus (se den særskilte beskrivelse for de to matrikler nedenfor).

Underviserne planlægger, tilrettelægger, afvikler og styre afdelingens uddannelsesmæssige forpligtelser i forhold til bioanalytikeruddannelsen (if. ministerielle bekendtgørelser og den til enhver tid gældende studieordning). Underviserens tjenestetid er i dagtiden.

Praktikken tilrettelægges i forhold til de læringsudbytter der er beskrevet i studieordningen. Underviserne benytter flere forskellige undervisningsmetoder/redskaber til at støtte de studerendes faglige og personlige læringsprocesser f.eks.:

- * Sidemandsoplæring
- * Demonstration
- Øvelser
- * Gruppearbejde
- * Fællesundervisning
- * Vejledning/supervision
- Dialogundervisning
- * Spil
- * Refleksion, individuelle/Fælles
- * Fokusområder
- * Peer learning

fortsætter.....

Beskrivelse – fortsat...

I praktikperioden deltager de studerende ofte i den daglige rutine på laboratoriet afhængigt af læringsudbytterne for det enkelte semester. Dette for tilegnelse af bioanalytiske færdigheder og kompetencer og for at blive indført i bioanalytikerkulturen. Dette omfatter fx. manuelle arbejdsopgaver, opgaver der indbefatter apparatur og IT-systemer samt opgaver med patientkontakt.

Strategien for kvalitetssikring af praktikopholdet er samtale og evaluering, semesteret starter med en forventningssamtale og afsluttes med en mundtlig og evt. skriftlig evaluering. Desuden udsender Region en elektronisk evaluering (Rambøll Results) til de studerende. Opgørelserne over de studerendes evalueringer i Xact By Rambøll, kan tilgås via linket: <https://www.survey-xact.dk/frontpage/>

Undervisere såvel som kollegaer i rutinen kan tale engelsk. Der er således mulighed for at varetage praktisk uddannelse og vejledning for Internationale studerende med engelsk som arbejdssprog, når deres læringsmål kan opfyldes ved ophold i Biokemi og Immunologi.

Biokemi og Immunologi i Kolding

Har normering til 5 studerende pr. semester.

I afdelingen er der et undervisningslaboratorie, som benyttes bl.a. til øvelser, dialogbaseret undervisning, gruppearbejde og vejledning. Der er desuden mulighed for at de studerende kan benytte lokalet bl.a. i forbindelse med opgaveløsninger m.v. Der er to bærbar pc'er til rådighed i lokalet.

Biokemi og Immunologi i Vejle

Har normering til 5 studerende pr. semester.

Afdelingen har et godt studiemiljø, sammen med de øvrige laboratoriespecialer, hvor der er flere grupperum til rådighed med flere forskellige redskaber til øvelser og opgaver, samt fem bærbar pc'er.

Feltkode ændret

Godkendelse gives på baggrund af opfyldelse af kriterier for godkendelse af praktiksteder ved UCL og UC SYD, i henhold til Studieordning for Bioanalytikeruddannelsen ved Professionshøjskolen UC SYD og på baggrund af uddannelsesstedets beskrivelse af følgende områder:

1. Organisatoriske og ledelsesmæssige forhold
2. Relevante faglige forhold
3. Uddannelsesmæssige forhold

Godkendelsen gælder for studerende på følgende semestre på bioanalytikeruddannelsen		
Semester	Uddannelsesperiode	Tema

Godkendelsen gælder for tre år fra dato for underskrift. Ved væsentlige ændringer af ovenstående forhold indenfor godkendelsesperioden er den ansvarlige leder af praktikstedet forpligtet til at henvende sig til uddannelsen ved Professionshøjskolen UC SYD med henblik på revurdering af godkendelsen.

Undertegnede leder erklærer hermed, at undervisningsstedet kan tilbyde kvalificeret praktisk uddannelse af studerende i de ovenfor nævnte uddannelsesperioder.

Nina Mogensen

Digitalt signeret af Nina
Mogensen
Dato: 2025.02.20 09:12:09 +01'00'

Dato

Underskrift

Studieleder ved Bioanalytikeruddannelsen, UC SYD godkender hermed pågældende afdeling/område/institution/virksomhed som praktiksted.

27/2 25

Dato

Ria

Underskrift