

Bioingeniørstudenter, Generell oversikt over ekstern praksis, Lab. avd. SSA

Side 1 av 5

Dokumentplassering:

II.MSK.Lab SSA.FEL.13-4

Godkjent dato:

12.11.2024

Gyldig til:

12.11.2026

Dato endret:

12.11.2024

Revisjon:

7.00

Medisinsk serviceklinikk\Laboratorieavdelingen SSA\Fellesdokumenter lab.avd. SSA\Student UiA

DISTRIBUSJONSLISTE: EK,

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Oppdatert slik at oversikten stemmer overens med ny praksis og nye dokumenter i den forbindelse. Lagt inn nivå og kategorisert. Endret stillingstittel fra studentkoordinator til praksiskoordinator.

HENSIKT

Dokumentet gir en generell oversikt over ekstern praksis som bioingeniørstudentene skal gjennom ved Laboratorieavdelingen SSA i løpet av utdanningen sin.

OMFANG

Gjelder for bioingeniørstudenter og alle som veileder bioingeniørstudenter i ekstern praksis ved Laboratorieavdelingen SSA.

BAKGRUNN

Ekstern praksis i 1.- 2.- 3.- 5.- og 6.-semester planlegges av praksiskoordinator på avdelingen i samarbeid med Universitetet i Agder (UiA). Ekstern praksis i 5.- og 6.semester styres av dokumentet [Bioingeniørstudenter. Praksisplaner 2024-2025. LV SSHF](#). Dette er et dokument som beskriver retningslinjene for studentenes hovedpraksis, og gir en oversikt over læringsutbyttene i praksisstudiene, pedagogisk tilnærming og krav til studiedeltakelse.

Antall studenter i ekstern praksis vil kunne variere, ettersom dette avhenger av hvor mange studenter Universitetet i Agder tar inn. Ukenumre vil også kunne variere fra år til år.

Aktuelle e-læringer skal, hvis de er tilgjengelige, være gjennomført før praksis:

- Håndhygiene
- Basale smittevernrutiner

Egenerklæringer som skal være levert før praksis/ved oppstart:

- Taushetsplikt ([Taushetsplikten - informasjon og signatur SSHF](#)) – ivaretas av UiA og praksiskoordinator SSK.
- Tuberkulose og MRSA ([Egenerklæring - tuberkulose og MRSA](#)) - iveratas av UiA og Kompetanseenheten (elektronisk).


Canvas er Universitetet i Agders læringsplattform der studenter kan følge ulike fag og emner, levere oppgaver og få tilbakemeldinger på oppgaver. Forventningsnotat og refleksjonsnotat godkjennes i plattformen av studiekoordinator ved utdanningen og praksisoppgavene lastes ned og rettes av praksiskoordinator.

AKKREDITERT?

Nei.

DokumentID:D42298

Utarbeidet av: Praksiskoordinator Kristin Ulevåg Henriksen	Fagansvarlig: Praksiskoordinator SSA	Godkjent av: Avd. leder Beate Sommer	Verifisert av: 04.11.2024 - Kvalitetskoordinator Elin Hallheim Reiersøl, 05.11.2024 - Kvalitetskoordinator Inger Anne Tveit
--	--	--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Bioingeniørstudenter, Generell oversikt over ekstern praksis, Lab. avd. SSA				Side: 2 Av: 5
	Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.FEL.13-4	Utarbeidet av: Praksiskoordinator Kristin Ulevåg Henriksen	Fagansvarlig: Praksiskoordinator SSA	Godkjent dato: 12.11.2024	Godkjent av: Avd. leder Beate Sommer

Medisinsk serviceklinikk\Laboratorieavdelingen SSA\Fellesdokumenter lab.avd. SSA\Student UIA

UTFØRELSE


I ekstern praksis er det veileder som er ansvarlig for alt bioingeniørstudenten utfører av oppgaver. Bakgrunnskunnskapen og hvor langt studenten er kommet i utdanningen vil spille en stor rolle over hvor mye studenten har mulighet til og ønsker å delta på. Veileder skal ikke overlate en student til seg selv, men hele tiden være tilgjengelig. Det er viktig at veileder og student ved oppstart av praksis gjør opp status over hvor langt studenten er kommet i studieforløpet og hva studenten skal oppnå med praksisen.

For prøvetaking i praksis gjelder følgende: Veileder er ansvarlig for ID-sikring og derav også signering av prøvetakingsglass. I Unilab signerer veileder inn både seg selv og studenten (3.års studenter har SIKT-ID, mens andre studenter signeres inn med fullt navn). Unntaket er dersom en bioingeniørstudent har hatt sommerjobb på SSA eller er ansatt i Laboratorievirksomheten (LV) SSHF og dermed er sertifisert for enkelte oppgaver på avdelingen/LV SSHF, se [Opplærings - og sertifiseringsskjema bioingeniørstudenter i praksis, Lab.avd. SSA](#) eller kompetanseportalen.

For all ekstern praksis som gjennomføres på avdelingen gjelder følgende:

Uforutsette ting som instrumentproblemer, sykdom, beredskapsnivå etc. kan medføre at oppsatt praksisplan må endres på kort varsel.

Praksiskoordinator, i samråd med relevante enhetsledere/fagbioingeniører, avgjør om det er mulig å gjennomføre praksis dersom en/flere av overnevnte situasjoner oppstår. Individuelle vurderinger gjøres i hvert slikt tilfelle og må sees i sammenheng med hvor langt studentene er kommet i sitt studieløp. 3.års studentene vil i de fleste slike tilfeller ha utbytte av å få jobbe i kompetanseportalen, gjennomføre relevante e-læringer og jobbe med praksisoppgavene sine. Praksiskoordinator bør likevel være tilgjengelig de dagene vedkommende står utenfor rutinen for å ivareta studentene på best mulig måte. Henviser her også til [Handlingsplan for gjennomføring av praksis for bioingeniørstudenter ved økt beredskap - Laboratoriene SSK og Laboratorieavdelingen SSA](#) som er utarbeidet i fellesskap med laboratorieavdelingene ved SSK.

 SØRLANDET SYKEHUS	Bioingeniørstudenter, Generell oversikt over ekstern praksis, Lab. avd. SSA				Side: 3 Av: 5
	Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.FEL.13-4	Utarbeidet av: Praksiskoordinator Kristin Ulevåg Henriksen	Fagansvarlig: Praksiskoordinator SSA	Godkjent dato: 12.11.2024	Godkjent av: Avd. leder Beate Sommer

Medisinsk serviceklinikk\Laboratorieavdelingen SSA\Fellesdokumenter lab.avd. SSA\Student UiA

1. semester

I dette semesteret skal bioingeniørene på omvisning og observasjonspraksis på avdelingen. Denne praksisen innebærer praktisk informasjon og en teoretisk orientering om hvordan laboratoriet i Arendal er bygd opp, samt omvisning på laboratoriet med kort og grunnleggende informasjon på hver enhet. Omvisning og observasjonspraksisen varer i totalt ca. 3 timer. Praksiskoordinator må være tidlig ute med å booke administrativt møterom i E-fløy for begge dagene studentene kommer. Se ellers prosedyren [Bioingeniørstudenter, Observasjonspraksis for 1.års bioingeniørstudenter, Lab.avd. SSA](#) for gjennomføring.

2. semester:

I dette semesteret skal bioingeniørstudentene gjennomføre prøvetakingspraksis ved avdelingen. Hovedfokus skal være på observasjon og gjennomføring av blodprøvetaking i vene. Studentene er i praksis en halv dag, og det gjennomføres slik:

- Oppmøte 11.30
- 12-runde med veileder
- Poliklinikk med veileder fram til kl. 14.15
- Oppsummering av dagen med praksiskoordinator

Lab SSA tar imot 2 og 2 studenter i par per dag. Omtrent 1/3 av studentene i kullet har prøvetakingspraksis på Lab SSA. Praksisen legges i samarbeid med UiA opp slik at den ikke kolliderer med praksisen 3.års studentene har. Vanligvis gjennomføres disse halve dagene i løpet av uke 16-17-18 (avhenger av påske og 3.års praksis). Se ellers prosedyren [Bioingeniørstudenter. Prøvetakingspraksis 2.semester. Lab.avd. SSA](#) for gjennomføring.


3. semester:

I dette semesteret har bioingeniørstudentene ekstern praksis i 2 dager. Denne praksisen kalles punktpraksis og hovedtemaet er etikk. Studentene skal fokusere på etiske problemstillinger som dukker opp underveis i praksisen.

I utgangspunktet kommer det 4 studenter til SSA i 2 dager og 4 nye studenter de 2 neste dagene. Studentene får tildelt adgangskort til utlån av praksiskoordinator. Praksisen gjennomføres i uke 36. Etter endt praksis skal studentene levere inn et arbeidsnotat til praksiskoordinator for gjennomlesing, samt en semesteroppgave til UiA som omhandler samme tema. Se ellers prosedyren [Bioingeniørstudenter, Punktpraksis 3.semester, Lab.avd SSA](#) for gjennomføring og forslag til oppsett.

4. semester:

Ingen ekstern praksis dette semesteret.

 SØRLANDET SYKEHUS	Bioingeniørstudenter, Generell oversikt over ekstern praksis, Lab. avd. SSA				Side: 4 Av: 5
	Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.FEL.13-4	Utarbeidet av: Praksiskoordinator Kristin Ulevåg Henriksen	Fagansvarlig: Praksiskoordinator SSA	Godkjent dato: 12.11.2024	Godkjent av: Avd. leder Beate Sommer

Medisinsk serviceklinikk\Laboratorieavdelingen SSA\Fellesdokumenter lab.avd. SSA\Student UIA


5. og 6. semester:

I dette semesteret har bioingeniørstudentene fra UiA praksis på avdelingen i to ulike emner. Emnet ML-320 består av 6 uker ekstern praksis i medisinsk biokjemi. På avdelingen gjennomføres dette med ca 3 uker praksis på preanalytisk enhet og ca 3 uker praksis på analytisk enhet. Emnet ML-321 har 2 eller 4 uker ekstern praksis på blodbanken. På avdelingen gjennomføres dette med henholdsvis 1 eller 2 uker på tapping/produksjon og 1 eller 2 uker på blodtypeserologi. Praksisperioden for emnet ML-321 er også på totalt 6 uker, men kombineres da med 4 ukers praksis på medisinsk biokjemi SSK eller 2 ukers praksis på patologi SSK. Oppsettet for hvilke uker vi tar imot hvilke studenter på er beskrevet i [Bioingeniørstudenter. Oppsett for praksis på SSHF med 30 studenter. LV SSHF.](#)

Ekstern praksis gis i hovedsak på dagtid, men studentene har også ca én kveldsvakt hver praksisuke. Praksiskoordinator bør i forbindelse med kveldsvaktene booke overnatting på hvilerom i A-fløyen via Servicetorget, eller legge til rette for overnatting på avdelingens poliklinikk dersom studentene ønsker dette.

Før praksis leverer studentene et forventningsnotat som praksiskoordinator leser gjennom. Praksiskoordinator tar imot studentene første praksisdag, viser tilgjengelige garderober og lager adgangskort og parkeringsavtale på Servicetorget. Det gis praktisk informasjon om praksis og prates om forventninger og erfaringer. Praksiskoordinator deler ut praksismappe for ekstern praksis og gjennomgår oppsettet i [Bioingeniørstudenter. Praksisoversikt ML-320. MedBio SSA.](#) og [Bioingeniørstudenter. Praksisoversikt ML-321. Blodbanken SSA](#) og innholdet i [Bioingeniørstudenter. Arbeidsplan for ML-320. MedBio SSA.](#) og [Bioingeniørstudenter. Arbeidsplan for ML-321. Blodbanken SSA.](#) Praksiskoordinator sørger for at studentene får logget seg inn i Kompetanseportalen og gjør opp status for tildelte planer og bruken av Kompetanseportalen i løpet av praksisperioden. Det gis en kort omvisning på avdelingen, med samtidig fokus på brannvern. Studentene signerer på signaturliste på preanalytisk ([Bioingeniørstudenter. Signaturliste, Lab.avd SSA](#)).

Underveis i ekstern praksis gjennomføres midtveisevaluering med student og praksiskoordinator og i slutten av ekstern praksis gjennomføres sluttsamtaler i samarbeid med UiA. Før sluttsamtalen leverer studentene et refleksjonsnotat for foregående praksisuker. Samtalene baseres da på studentenes forventningsnotater, internt vurderingsskjema fylt ut av praksiskoordinator [Bioingeniørstudenter, Internt vurderingsskjema for eksterne praksisstudier, Lab.avd. SSA](#) på bakgrunn av tilbakemeldinger fra veilederne på avdelingen og studentenes refleksjonsnotater. Studentene vurderes da etter kompetansemålene satt i [Bioingeniørstudenter, Vurdering av eksterne praktiske studier, Lab.avd. SSA](#) og det prates om erfaringer og opplevelser i praksisperioden.

 SØRLANDET SYKEHUS	Bioingeniørstudenter, Generell oversikt over ekstern praksis, Lab. avd. SSA				Side: 5 Av: 5
Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.FEL.13-4	Utarbeidet av: Praksiskoordinator Kristin Ulevåg Henriksen	Fagansvarlig: Praksiskoordinator SSA	Godkjent dato: 12.11.2024	Godkjent av: Avd. leder Beate Sommer	Revisjon: 7.00

Medisinsk serviceklinikk\Laboratorieavdelingen SSA\Fellesdokumenter lab.avd. SSA\Student UIA

Kryssreferanser

[I.6.2.6.2.1.9-5](#)

[I.6.3.-2](#)

[II.MSK.FEL.LAB FEL.9-2](#)

[II.MSK.FEL.LAB FEL.9-15](#)

[II.MSK.FEL.LAB FEL.9-16](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-7](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-8](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-11](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-12](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-13](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-14](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-16](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-17](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-18](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-19](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-20](#)

[II.MSK.Lab SSA.FEL.13-21](#)

[Egenerklæring - tuberkulose og MRSA](#)

[Taushetsplikten - informasjon og signatur SSHF](#)

[Handlingsplan for gjennomføring av praksis for bioingeniørstudenter ved økt beredskap -](#)

[Laboratoriene SSK og Laboratorieavdelingen SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Oppsett for praksis på SSHF med 30 studenter. LV SSHF.](#)

[Bioingeniørstudenter. Praksisplaner 2024-2025. LV SSHF.](#)

[Bioingeniørstudenter, Vurdering av eksterne praktiske studier, Lab.avd. SSA](#)

[Bioingeniørstudenter, Internt vurderingsskjema for eksterne praksisstudier, Lab.avd. SSA](#)

[Bioingeniørstudenter, Observasjonspraksis for 1.års bioingeniørstudenter, Lab.avd. SSA](#)

[Opplærings- og sertifiseringsskjema bioingeniørstudenter i praksis, Lab.avd. SSA](#)

[Bioingeniørstudenter, Punktpraksis 3.semester, Lab.avd SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Signaturliste, Lab.avd SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Prøvetakingspraksis 2.semester. Lab.avd. SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Praksisoversikt ML-320. MedBio SSA.](#)

[Bioingeniørstudenter. Tilstedeværelsesskjema for ekstern praksis 3.års studenter, Lab. avd. SSA.](#)

[Bioingeniørstudenter. Arbeidsplan for ML-321. Blodbanken SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Praksisoversikt ML-321. Blodbanken SSA](#)

[Bioingeniørstudenter. Arbeidsplan for ML-320. MedBio SSA.](#)

Eksterne referanser