**6.semester – Kvalitet, kvalitetssikring og –udvikling**

|  |
| --- |
| **Projektbeskrivelse for semester 6 klinisk projekt** |
|  |
|  |
| **Formål med projektet:** |
| Formålet med projektet er, at du tilegner dig viden om kvalitetsbegrebet og anvender denne viden i forbindelse med kvalitetssikring og –udvikling i analyse- og professionsregi. Du skal som studerende kvalificeres til at planlægge, udføre, kvalitetssikre og dokumentere bioanalytisk diagnostik. Kvalitetsbegrebet belyses gennem kvalitetsarbejde på analyseniveau, herunder anvendelse af statistisk forsøgsplanlægning og evidensbaserede kriterier for undersøgelse, vurdering og sikring af etablerede og nye analysemetoders gyldighed, pålidelighed og berettigelse.  De centrale elementer i projektarbejdet er:   * Anvendelse/ Udvikling af kvalitetssikring * Anvendelse/ Udvikling af biomedicinske analyser og undersøgelser * Anvendelse af IMRAD format |
| **Krav til projektrapport:** |
| Rapport opbygges efter [IMRAD format](https://www2.phabsalon.dk/fileadmin/user_upload/Studiesite/Bioanalytiker/7._udgave_IMRAD_Beskrivelse_af_formatet_20190819.pdf)   * Maks. 15 normalsider (á 2400 tegn inkl. mellemrum) excl. bilag. * I rapporten skal indgå valide kilder herunder anvendelse af videnskabelig litteratur i et relevant omfang, vi forestiller os i et omfang på 1-5 peer-reviewede videnskabelige artikler (dansk eller engelsk). * De minimum 2 siders diskussion skal være individuel og afleveres separat fra resten af opgaven. Der vil derfor være 2 afleveringer: 1. Gruppeaflevering af rapporten minus diskussionsafsnit 2. Individuel aflevering af diskussionsafsnit |
| **Afleveringsfrist, projektbeskrivelse og -rapport:** |
| * Uge 20, mandag: Projekt frigives, Intro, metodiske overvejelser, projektbeskrivelse/protokol og forsøgsdesign. Afleveres til og godkendes af klinisk underviser. Deadline fastsættes af klinisk underviser. * Uge 21: Indsamling af empiri og laboratoriearbejde. * Uge 22-23: Rapportskrivning. Projektaflevering fredag i uge 23 * Uge 24-25: Opsamling af klinik |
| **Vejledning:** |
| Der skal være 1 obligatorisk vejledning pr. uge i dette forløb, og den studerende vil have mulighed for at booke en statistikvejledning med en underviser fra uddannelsen tirsdag d. 27. maj i uge 22 og tirsdag d. 3. juni i uge 23 (fysisk på Campus eller virtuelt). |

|  |
| --- |
| **Projektering** |
| Kvalitetssikring af projektarbejde |
| Dette projekterings-skema er et redskab til at få sat ord på projektet i en tidlig fase af projektrapportskrivningen og er tænkt som en forløber for projektrapporten. Der er således en direkte sammenhæng mellem det her skrevne og indholdet i projektrapporten. |
|  |
| **Projektdeltager(e) (navn(e) på studerende):** |
| [*skriv*] |
| **Sted for projektets gennemførelse:** |
| [*skriv*] |
| **Vejleder(e) (navn, titel, arbejdssted angives):** |
| [*skriv*] |
|  |
| **Arbejdstitel:** |
| [*skriv*] |
| **Problemformulering:** |
| [*skriv*] |

|  |
| --- |
| **Samarbejdskontrakt:**  Aftaler i gruppen om organisering af arbejdet og samarbejdet omkring det praktiske arbejde, skriveproces, ambitionsniveau mv. |
| [Gruppekontrakt\_\_skabelon.doc](https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww2.phabsalon.dk%2Ffileadmin%2Fuser_upload%2FStudiesite%2FBioanalytiker%2FGruppekontrakt__skabelon.doc&wdOrigin=BROWSELINK) [*skriv*] |

|  |
| --- |
| **Problembaggrund:** |
| ▪ Hvilken problemstilling? ▪ Hvorfor er dette interessant og for hvem? ▪ Forskning på området? ▪ Hvilken betydning har udvikling af kvalitetssikring og kvalitetssikringsprocedurer for analyse/diagnose/patient/arbejdsgang/ afdeling/samfund? |
| [*skriv*]  Angiv kilder i tekst og i foreløbig referenceliste. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Metodiske overvejelser:** | |
| ▪ Hvad har I tænkt jer at gøre for at besvare problemformuleringen? ▪ Hvorfor lige netop det? ▪ Hvordan? ▪ Hvilken metodisk tilgang – kvalitativ, kvantitativ, eksperimentel, litteraturstudium, interview mv.? ▪ Fordele og ulemper ved videnskabelig metode ift. konkrete projekt? ▪ Hvilke etiske overvejelser? ▪ Hvordan dataindsamling? ▪ Hvilke statistiske overvejelser? | |
| [*skriv*] | |
| **Søgestrategi og foreløbig referenceliste:** |  |
| [*skriv*]  Angiv kilder. | |
|  | |
|  | |
| **Tidsplan:** | |
| Tidsplanen bør indeholde plan/datoer for ▪ beskrivelse af projektet (= udfyldelse af skema ”Projektering” (nærværende skema)) ▪ litteratursøgning og –læsning ▪ forsøgsplanlægning ▪ forsøgsprotokol ▪ udførelse af eksperiment/undersøgelse ▪ bearbejdning af data ▪ afrapportering ▪ vejledning | |
| [*skriv*] | |
|  | |
|  | |
| **Forsøgsprotokol:** | |
| **Materialer** Liste over materialer: kemikalier, reagenser, udstyr og apparatur. | |
| [*skriv*] | |
| **Metode(r)** Hvad skal jeg helt konkret gøre i laboratoriet? | |
| [*skriv*] | |