

Hva kan jeg velge som mitt spesialistområde?

Spesialistområdet legges opp etter den enkelte bioingeniør og arbeidsplassens behov for kompetanse. Mulighetene for fordypning vil være mange innenfor hver arbeidsplass. Det kan søkes om spesialistgodkjenning innenfor tradisjonelle laboratoriespesialiteter, men også innenfor metodikk, diagnosegrupper eller laboratorieadministrative metoder.

Tittelen på et utvalg av bioingeniører med spesialistgodkjenning listes opp i tabellen under. Dette er kun ment som eksempler og er ikke utfyllende.

Fagområde	Spesialistgodkjenning
Tradisjonelle laboratoriespesialiteter	▪ Prøvetaking og preanalyse ▪ Koagulasjon ▪ Hematologi ▪ Antibiotikaresistens ▪ Blodgivning ▪ Immunhistokjemi ▪ Nukleærmedisin
Laboratoriemetoder	▪ Morfologi ▪ Flowcytometrisk immunfenotyping ▪ Nukleærmedisin, PET/CT ▪ Tuberkulosemetode og analyse av mykobakterier ▪ Identifisering av irregulære blodtypeantistoffer ▪ Analyse av humane DNA-mutasjoner ▪ Hematologiske metoder og morfologi
Pasientgruppe eller diagnosegrupper	▪ Aminosyrer som diagnostisk markør for metabolske sykdommer ▪ Molekylærbiologiske metoder og seksuelt overførbare sykdommer ▪ Direkteperorale antikoagulantia (DOAK) ▪ Hemoglobinopati - forskning, utvikling og diagnostikk ▪ Ekstracellulære vesikler
Laboratorieadministrasjon og kommunikasjon	▪ Kvalitets- og forbedringsarbeid i medisinsk biokjemi ▪ Kvalitetssikring innen patologi ▪ Patologi og laboratorieledelse ▪ Kvalitetsstyring i blodbank ▪ Kompetanseledelse ▪ Preanalyse og veiledning ▪ Diagnostisk samarbeidspartner ▪ Formidling av diagnostiske metoder innen patologi