

IFE er et ledende forskningsmiljø innenfor energi, helse og industriutvikling. Vi søker svarene på de største utfordringene verden står overfor. Hvert prosjekt tar oss ett skritt videre mot ny forståelse, ny teknologi, nye løsninger og bedre effektivitet. Vi er 600 ansatte og er holder til på Kjeller og i Halden.

Masteroppgaver innen Life Science & Technology

Noen forslag...

1. Radioaktiv merking av peptider, proteiner og andre aktuelle substanser til bruk i forskning og kliniske studier
2. Biologisk karakterisering
 - a. Vurdere effekt av nye potensielle radioaktive legemidler
 - b. Generelt celloarbeid
 - c. Celleoverlevelsesstudier
3. Radiokjemisk karakterisering inkludert utvikling av analysemetoder
4. Produksjonsteknologi for radioaktive legemidler, inkludert robotteknologi og automatisering.
5. Matematisk modellering for dosimetri simuleringer
 - a. Effekten av ioniserende stråling fra radioaktive legemidler på kreftceller
 - b. Statistikk og modellering er viktige temaer innenfor oppgaven

Hvordan blir arbeidet organisert

Opgaven er relatert til IFEs satsing innen Life Science, og studenten vil ha sitt arbeidssted både ved IFEs lokaler på Kjeller samt ved IFEs forskningslaboratorium i Oslo Cancer Cluster Incubator (OCCI) på Montebello i Oslo.

Søknad

Interesserte studenter kan sende en søknad til Kinga.Tkacz-Stachowska@ife.no med en kort motivasjonssøknad og karakterutskrift. Det må påregnes noe ventetid før søknaden blir behandlet. Alle søkere får tilbake melding innen 15.juni 2019.