



Før din fremtid

Zealand

Sjællands Erhvervsakademi



Få job inden for:

- Bio-, kemi- og fødevareteknologi
- Mikrobiologi
- Medicin
- Produktionskontrol
- Forskning

Næsten usynlig – men stor betydning. Det beskriver både laborantens praktiske arbejde og rolle i samfundet. Få tænker over at der har været en laborant ind over alt det vi som forbrugere rører – og heldigvis. Vil du opdyrke færdigheder i et laboratorium for at værne om din og min sikkerhed, så er Laborant en uddannelse for dig.

Om uddannelsen

En tilværelse i hvid kittel og i koncentreret fokus over en verden i bitte små bestanddele. Mikroskopiske for øjet – men kolossale i effekt.

Vil du nørde mikrobiologi, studere bakterier og finde løsninger på alverdens problemstillinger inden for de fire kliniske vægge i et laboratorium? Uddannelsen til Laborant er oplagt til dig, som ønsker at beskæftige sig med bio- og kemiteknologiske opgaver og problemstillinger. Uddannelsen giver dig praktisk håndlag og teoretisk ballast til, at du kan arbejde med alle de områder, en Laborant opererer i. Du lærer at kunne planlægge, rådgive og løse analyseopgaver af teknisk-faglig karakter i virksomheders tekniske laboratorier. Det kan være dit ansvar at teste og kontrollere råvarer og færdigvarer, inden de kommer ud til forbrugerne. Det kan også være dit ansvar at lave analyser af medicin og kosmetik eller analyser inden for miljø, miljøbeskyttelse, vandmiljø og rent drikkevand. Med din tekniske viden og faglige indsigt vil du også kunne udvikle nye produkter sammen med forskere f.eks. i udviklingen af gængse produkter som medicin og maling – og opfindelser, vi endnu ikke kender til.

Hvis du har brug for matematik og kemi-kurser for at komme godt i gang med dit studie til Laborant, så tilbyder vi studieforbereende kurser i såvel matematik som kemi. [Læs mere om kurserne her.](#)

Hvad kan du blive som Laborant

Som Laborant vil du komme til at beskæftige dig inden for f.eks. kvalitetssikring, forskning, udvikling eller kontrol. Med uddannelsen vil du bredt kunne arbejde med analyse af alt fra bakterier og DNA til maling eller medicin og kosttilskud.

De fleste laboranter finder altså typisk arbejde inden for medicinalindustrien, den bioteknologiske industri eller proces- eller fødevarerindustrien. Men også i forskningslaboratorier finder mange Laboranter vej til, da de formår at arbejde både innovativt og praktisk. Det er i hele taget en god uddannelse med gode jobmuligheder, som har højt anvendelsespotentiale i virkeligheden. En laborants arbejde er af stor vigtighed for et samfund som det danske, som går højt op i sikkerhed. Det gælder både inden for fødevarer og medicin – men også i genstande og materialer, vi omgiver os med i hjemmet, er der fokus på at undgå sygdomsfremkaldende stoffer.

Læs videre på en Top-Up Bachelor

Zealand: [Innovation og Entrepreneurship](#)

CPH Business: [Dataanalyse, Innovation og Entrepreneurship](#), Professionsbachelor i laboratorie-, fødevarer- og procesteknologi og Teknologisk diplomuddannelse i bioteknologi, procesteknologi og kemi

Hvordan ansøger du?

Læs mere om [ansøgningskriterier, ansøgningsfrister, åbent hus m.m. i vores FAQ](#)

Spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål omkring uddannelsen kan du kontakte vores optagelseskontor på telefon 5076 2830 — eller pr. mail: optag@zealand.dk

Bliv klar til dine studier

Vi tilbyder studieforberedende kurser i matematik og kemi, så du er helt klar til start på din nye uddannelse. [Læs mere om kurserne her.](#)

Uddannelsens indhold

Omsæt din teori til praksis

På uddannelsen til Laborant arbejder du teoretisk og praktisk med stoffet. Vores undervisere har erfaringer med fra erhvervslivet, så din undervisning går tæt på virkelighedens problematikker. Du kommer til at beskæftige dig med emner som biologi, kemi og bioteknologi. Med undervisningen i kemi, matematik, mikrobiologi og laboratorieteknik lærer du alle de grundlæggende forudsætninger for at håndtere og udføre prøver. Du lærer at analysere varer inden for områderne medicin, fødevarer og den kemiske industri. Du kommer til at forsøge dig bredt ud i de brancher, du som Laborant vil træde ud i efter endt uddannelse, så du vil få hands on erfaring med mange forskellige slags prøver fra forskellige industrier og efterfølgende bearbejde de tilhørende resultatdata. Du får i høj grad lov til at fordybe dig og fodre din indre fagnørd – i takt med du samler timer i laboratoriarbejde. De mange træningstimer giver pote, når du står på egne ben i en virksomhed.

Uddannelsen til Laborant giver dig i øvrigt adgang til videreuddannelse f.eks. kan du opnå merit til uddannelser på universiteter og ingeniørhøjskoler, hvis du f.eks. drømmer om at læse videre til kemingeniør, levnedsmiddelingenør, farmaceut eller andre uddannelser inden for biologi, bioteknologi eller miljø.

Sådan foregår undervisningen

I løbet af din uddannelse til Laborant kommer du gennem en obligatorisk del og en valgfagsdel, som veksler mellem teoretisk undervisning og praktisk arbejde i laboratoriet. Halvdelen af din studietid vil være i laboratoriet. Her lærer du det grundlæggende laboratoriearbejde, alt om analyseteknik, kvalitetssikring, kvalificering og validering foruden arbejdsmiljø.

Desuden rummer din uddannelse et lønnet praktikophold af et helt års varighed, hvor du virkelig kan dyrke den praktiske side af dine faglige uddannelse, så du bliver en ferm laborant. Og klar til at gøre en forskel i erhvervslivet.

Studieordning

- Laborant - 2024
- Laborant - valgfagskatalog - 2024
- Laborant - 2023
- Laborant - 2022
- Laborant - valgfagskatalog - 2022
- Tillæg gældende for studerende optaget før sommer 2022 -
- Laborant - 2021
- Laborant - Valgfagskatalog - 2021
- Laborant - 2020
- Laborant - Valgfagskatalog - 2020
- Laborant - 2019
- Laborant - 2018
- Laborant - 2017
- Laborant - 2016

Adgangskrav

Følgende giver adgang til uddannelsen:

- Gymnasial uddannelse med matematik på C-niveau og enten kemi på C-niveau eller bioteknologi på A-niveau
- Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne med matematik på C-niveau og enten kemi på C-niveau eller bioteknologi på A-niveau
- Fuldført erhvervsuddannelse med en normeret varighed på 3 år eller mere — med matematik C og enten kemi C eller naturfag C

De specifikke adgangskrav skal være bestået.

Bemærk!

Hvis du har et udenlandsk adganggrundlag skal du dokumentere, at du har bestået Studieprøven og alle dens delelementer, for at kunne blive optaget på dansksprogede uddannelser på Zealand. Såfremt du på anden måde kan dokumenter dansk på et tilsvarende niveau som ovennævnte, kan du bede om en individuel vurdering.

Hvis du er fra et andet nordisk land og dansk, norsk eller svensk indgik i din adgangsgivende eksamen, skal du normalt ikke tage en danskprøve.

På engelsksprogede uddannelser på Zealand kræves engelsk på mindst B-niveau.

Praktik

Alle fuldtidsuddannelser på Zealand indeholder en obligatorisk praktikperiode på mellem 10 og 40 uger.

Praktikperiodens varighed og placering varierer afhængigt af uddannelsen, men som hovedregel ligger praktikken på det sidste semester af uddannelsen, og bliver efterfulgt af dit afsluttende projekt.

[Læs mere](#)

SU

Når du læser på en videregående fuldtidsuddannelse hos Zealand, kan du søge om SU.

[Læs mere om SU her](#)

Transportrabat

Studerende på videregående uddannelser (som er godkendt til SU) kan få rabat på abonnementskort til bus og tog i Danmark.

[Læs mere om transportrabat her](#)

Titel	Laborant
Niveau	Akademi (EAK)
Varighed	2½ år
ECTS point	150
Sprog	Dansk
Studiestart	September Februar
Steder	Bredahlsgade 1, 4200 Slagelse Maglegårdsvej 2, 4000 Roskilde
Lignende uddannelser	Procesteknolog



Zealand

Du har valgt at samle denne brochure med nogle af vores fuldtidsuddannelser og/eller efteruddannelser. Uanset hvad, er du godt på vej til at forme din fremtid med en relevant og praktisk orienteret uddannelse – Velkommen til Zealand!

Vi arbejder tæt sammen med over 1000 virksomheder, som er med til at sparre, udvikle og sikre relevans for dig som studerende. Zealand er til stede på afdelinger i Region Sjælland; Roskilde, Næstved, Køge, Slagelse og Nykøbing Falster - samt en uddannelsesstation i Holbæk.

Fremtids- og erhvervsrettede fuldtidsuddannelser

På Zealand kan du tage vælge mellem 25 videregående fuldtidsuddannelser på erhvervsakademi- og professionsbachelorniveau. Du kan fx læse til Markedsføringsøkonom, Produktionsteknolog, Laborant, Datamatiker eller Bygningskonstruktør.

Vores uddannelser kombinerer teori med praksis, så du er klædt på til virksomhedernes behov. Du kommer også tæt på virkeligheden igennem de obligatoriske praktikophold - og case-opgaver i tæt samarbejde med regionens virksomheder.

Fleksible efteruddannelser i balance mellem job og familieliv

Vores fleksible efter- og videreuddannelser er tilrettelagt sådan, at du kan forene din karriere, dit familieliv og din livslange kompetenceudvikling i god balance. Du kan tage en hel efteruddannelse eller det modul, der passer dig lige nu på akademi- og diplomniveau. Flere af vores moduler kan du også studere via blended learning og online-undervisning og vi sammensætter også kursusforløb for hele virksomheden. Vi tager altid udgangspunkt i dine konkrete behov. Du skal kunne anvende din ny viden med det samme i dit job.