

Navn
Kasper Bloch Mathiasen
CPR-nr.
011099-0871

Kompetenceprofil for: Bacheloruddannelsen i teknisk videnskab - robotteknologi

Den teknisk-videnskabelige bachelor er i stand til selvstændigt at identificere, formulere og løse komplekse opgaver og projekter inden for det relevante ingeniørfaglige område. Bacheloren opnår indsigt i teorier og metoder, som er relevante for at kunne udøve erhvervsfunktioner inden for det pågældende fagområde, ligesom uddannelsen kvalificerer til optagelse på en kandidatuddannelse.

Centralfag/tilvalg (180 ECTS) i robotteknologi

Kompetenceprofil for Robotteknologi bachelor
– uddannelsesspecifik profil gældende for studerende optaget 2013 og frem.

Uddannelsen til Civilingeniør (bachelor) i Robotteknologi dækker bredt over det datateknologiske område.

Robotteknologi er en multidisciplinær ingeniøruddannelse, der sigter mod jobfunktioner, hvor en stor faglig viden om teknologiens samspil med omgivelserne er af afgørende betydning for succes. Robotteknologer ansættes primært til udviklingsopgaver i udviklingstunge produktionsvirksomheder og konsulentvirksomheder.

De faglige kompetencer ligger inden for områderne: Anvendt matematik, fysik, analog- og digital elektronik, computer arkitektur, hardware-nær programmering, signalbehandling og softwareudvikling.

En bachelor i robotteknologi kan selvstændigt identificere, formulere og løse komplekse datateknologiske problemstillinger og vurdere de tekniske løsninger i en samfundsmæssig sammenhæng.

Teknisk dokumentation er en naturlig kompetence for bacheloren i robotteknologi.

Syddansk Universitet, den 18. august 2025



Brian Frøslev Waltz

*Udskriftens rigtighed bekræftes
Registrar's Office*