

PRODUKTION

CAND.TECH.



Har du et ønske om at arbejde med ledelse og udvikling af industriel produktion? Som færdiguddannet cand. tech. i Produktion med specialisering i Produktionssystemer kan du varetage tekniske ledelses- og driftsopgaver på et højt niveau og arbejde med fundamentet for den værdiskabelse, der giver mulighed for eksport og international samhandel. I løbet af uddannelsen beskæftiger du dig med emner som produktion, informationssystemer, planlægning, strategi og økonomi.

Uddannelsen giver dig kompetencer inden for produkt og marked, produktions- og informationssystemer, planlægning og udvikling af produktion, strategisk planlægning samt produktudvikling og -modellering.

1. SEMESTER

På 1. semester fokuseres der på vigtigheden af virksomhedens produkt i forhold til succesfuld produktion, og hvad det indebærer af markedsanalyse, valg af materialer, modellering af produktet og afstemning med kundebehov. Du vil blive introduceret til produkter, valg af fremstillingsprocesser og produkternes klargøring til produktion.

2. SEMESTER

På 2. semester får du viden om etablering og styring af en industriel virksomhed. Effektiv produktion kræver grundig planlægning - både med hensyn til de fysiske produktionsforhold og ledelsen af produktionen. Effektivisering af produktion er dyrt, så planlægningen er vigtigt for at sikre indtjening for virksomheden.

3. SEMESTER

På 3. semester fokuseres der på innovation og udvikling af en industriel virksomhed. Det er vigtigt for en virksomhed hele tiden at tilpasse sig sit marked med hensyn til fornyelse af produkter, udbud af nye produkter, afprøvning af nye forretningsmodeller, samarbejdsformer og produktionsmodeller. I projektet kan du og din projektgruppe fx beskæftige jer med problemstillinger ved den langsigtede udvikling af industriel produktion.

UDDANNELSEN KORT

EKSEMPLER PÅ ADGANGSGIVENDE UDDANNELSER

- Professionsbachelorer fra det tekniske område og bachelorer fra det teknisk videnskabelige og naturvidenskabelige område
- Bygningskonstruktør
- Have- og parkingeniør
- Katastrofe- og risikomanager
- Maskinmester
- Mejeriteknolog
- Skibsfører
- Skov- og landskabsingeniør

FÅ VIDEN OM

- Produktions- og informationssystemer
- Planlægning og udvikling af produktion
- Produkt og marked - Strategisk planlægning
- Produktudvikling og produktmodellering

STUDIEBY Aalborg

FÅ FX JOB INDEN FOR

- Private eller offentlige virksomheder
- Industrivirksomheder
- Servicevirksomheder
- Konsulentvirksomheder

HAR DU SPØRGSMÅL?

Hjemmeside:

SES.AAU.DK

Studiets vejleder:

gbe.sg@ses.aau.dk

AAU's centrale studievejledning:

STUDIEVEJLEDNING@AAU.DK
9940 9440

Sådan søger du optagelse:

WWW.AAU.DK/UDDANNELSER/OPTAGELSE/KANDIDAT/ANSOEGNING-OG-FRISTER/





4. SEMESTER

På 4. semester udarbejder du dit kandidatspeciale. Her kan du specialisere dig inden for netop det område, du finder spændende. Grupperne er små (1-3 personer), og situationen minder meget om den, du kommer til at møde i industrien, og forbereder dig dermed på dit kommende job. Specialet har karakter af industrielt udviklingsarbejde, videreudvikling eller forskning. Det kan også være en fortsættelse af projektet på 3. semester.

JOB OG KARRIERE

Som kandidat i Produktion kan du få job i en bred vifte af virksomheder. Du kan varetage tekniske ledelses- og driftsopgaver på et højt niveau inden for strategi, produktudvikling, etablering og styring af produktion, opsætning af forsyningskæde, økonomi og lignende. Du kan også indgå i udvikling og modellering af fx planlægnings-, ledelses- og informationssystemer. Typiske stillinger er projektleder, produktchef, produktionsplanlægger, produktudvikler, systemudvikler, konsulent, produktionschef, teknisk chef eller direktør.



EN STUDERENDE FORTÆLLER ...

“Jeg valgte at studere cand.tech. i Produktion, da jeg syntes, at der var lidt huller i min bacheloruddannelse. Kurserne på studiet kan helt sikkert anvendes i min fremtidige karriere indenfor det område, jeg gerne vil beskæftige mig med, nemlig ledelse og styring. Jeg synes, at uddannelsen er et godt supplement/overbygning til maskinmesteruddannelsen for dem, der gerne vil skabe sig en karriere indenfor ledelse.

Under studiet har de studerende meget frie rammer, hvad angår projekter o. lign. Der stilles derfor høje krav og forventninger til de enkelte studerende, hvad angår ansvar for egen læring. De projekter, der arbejdes med under studiet, foregår i samarbejde med en relevant virksomhed, og giver derfor en masse viden med i rygsækken. Jeg kan bestemt anbefale uddannelsen til de professionsbachelorer, der har lyst og mod til at gå niveauet videre.”

SØREN BØRSTING,
STUDERENDE PÅ PRODUKTION

