

OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

CIVILINGENIØR



På civilingeniøruddannelsen i Operations and Supply Chain Management (Virksomhedssystemer) arbejder du med produktions- og kvalitetsledelse, Supply Chain Management og it. Du får teoretisk og praktisk viden om ledelse og strategi i virksomheder, der opererer globalt. Undervisningen foregår i et internationalt miljø, og projekterne gennemføres i samarbejde med en virksomhed.

De fleste virksomheder opererer i dag globalt. Det stiller store krav til ledelse, vidensdeling og koordinering af salg og produktion på tværs af kontinenter og kulturer. Eksempelvis er det vigtigt at sikre, at produkterne har samme specifikationer og kvalitet, uanset om de fremstilles i Danmark eller Kina. Samtidigt er det vigtigt at have overblik over, om der er ledige ressourcer, når virksomheden indgår ordreaftaler eller igangsætter nye udviklingsopgaver.

Som civilingeniør i Operations and Supply Chain Management får du kompetencer inden for:

- Udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer
- Projektledelse
- Informationsteknologi
- Økonomi
- Medarbejderudvikling og organisation

1. SEMESTER

1. semester omhandler Operations Management. Sammen med din projektgruppe arbejder du med forbedring af virksomhedens produktions-, logistik- og forretningssystemer. Udgangspunktet er en analyse af forløb og ressourceforbrug i virksomhedens forretnings- og fremstillingsprocesser.

2. SEMESTER

Fokus på 2. semester er Supply Chain Management. I projektet arbejder du i en gruppe med forbedring af virksomhedens konkurrenceevne gennem bedre samarbejde med kunder og leverandører i forsyningskæden. Forbedringerne kan være kortere leveringstid eller større grad af kundetilpasning.

UDDANNELSEN KORT

ADGANGSKRAV

Følgende bacheloruddannelser giver adgang til kandidatuddannelsen i Operations and Supply Chain Management (Virksomhedssystemer), civilingeniør:

- Globale Forretningssystemer
- Eksportteknologi (diplomingeniør)

FÅ VIDEN OM

- Udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer
- Projektledelse
- Informationsteknologi
- Økonomi
- Medarbejderudvikling og organisation

STUDIEBY
Aalborg

FÅ FX JOB SOM

- Projektleder
- Produktionschef
- Logistikchef
- Konsulent
- Software udvikler
- Direktør

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/





Løsningerne kan fx opnås gennem bedre styring i forsyningskæden eller gennem justering af produkt og produktionsstrukturen.

3. SEMESTER

På 3. semester har du mulighed for at få industriel erfaring gennem et virksomhedsophold og specialisere dig inden for et særligt fagområde. Du kan vælge mellem virksomhedsophold i Danmark eller udlandet, studieophold på et andet universitet, langt afgangsprøve (3.+4. semester) eller et teoretisk eller industrielt udviklingsarbejde.

4. SEMESTER

På 4. semester laver du dit speciale. I specialet skal du løse et industrielt problem inden for et område, du finder spændende. Grupperne er små (1-3 personer), og da situationen minder meget om den, du møder i erhvervslivet, bliver du forberedt på dit kommende arbejdsliv. Specialet har karakter af industrielt udviklingsarbejde, videreudvikling eller forskning. Det kan også være en fortsættelse af projektet på 3. semester.

UDLANDS- OG VIRKSOMHEDSOPHOLD

På kandidatuddannelsens tredje semester har du mulighed for at komme på et virksomhedsophold. Du kan også vælge at tilbringe et semester på et af de universiteter i udlandet, som AAU samarbejder med.

JOB OG KARRIERE

Civilingeniører fra Operations and Supply Chain Management er beskæftiget i et bredt udsnit af mellemstore virksomheder samt store virksomheder som LEGO, B&O, Siemens, Grundfos, Danfoss, A. P. Møller, Vestas, Aalborg Industries, IBM, Microsoft, Novo Nordisk og Oracle. Typiske jobs er projektleder, produktionschef, logistikchef, konsulent, software udvikler eller direktør.



TIDLIGERE STUDERENDE FORTÆLLER ...

“Efter at have færdiggjort min bachelor som Teknisk Manager Offshore i Esbjerg, gik jeg direkte videre til denne kandidatuddannelse, da jeg gerne ville udfordres og dygtiggøres yderligere. Og det er jeg blevet. Uddannelsen har lært mig at tænke og arbejde analytisk med spændende problemstillinger, i samarbejde med erhvervslivet. At projekterne udarbejdes i samarbejde med erhvervslivet tvinger os, som studerende til at tilpasse løsningerne hele vejen, fra ide til implementering.

Da de fleste projekter omhandler optimering af en art, mener jeg også at uddannelsen appellerer til mange tekniske fagområder udover ren produktion, idet disse tankegange kan bruges indenfor de fleste tekniske brancher i mere eller mindre grad.

Den analytiske tilgang til problemerne i kombination med mængden af projektarbejde er en stærk kombination, som jeg i forbindelse med jobsøgning, har oplevet at erhvervslivet efterspørger og sætter pris på. Jeg har netop fået mit drømmejob i oliebranchen, hvor jeg i kombination med min tekniske bacheloruddannelse ser denne kandidatgrad yderst brugbar.”

MARK FOGH PEDERSEN,
TIDLIGERE STUDERENDE PÅ
OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

