

# Skab forandring med it

## – tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

### Sikker softwareudvikling

Det er vigtigt at forstå, hvordan og hvorfor sikkerhedsfejl kan føre til sikkerhedsrisiko for virksomheder. Få metoder, teknikker og værktøjer til at begrænse fejl samt viden om softwareudviklingsprocessen med fokus på sikkerhed fra start til slut.

**Udbyder:** Aalborg Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 02.10.20 – 30.06.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juli

### Databasesdesign, udvikling og optimering

Få et solidt kendskab til de teknologier og teorier, som ligger bag de databasesystemer, der anvendes til at gemme data fra f.eks. administrative systemer og webapplikationer. Få viden om, hvordan du bygger software, der kan håndtere mange opdateringer og forespørgsler fra mange samtidige brugere.

**Udbyder:** Aalborg Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 02.10.20 – 30.06.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juli

### Softwarearkitektur i praksis

Design af softwarearkitektur har stor betydning for bedre opetid og performance samt lettere vedligeholdelse af softwaresystemer. Få et katalog af teknikker, som kan anvendes til at gøre arbejdet med softwarearkitektur lettere.

**Udbyder:** Aarhus Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 02.10.20 – 30.06.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

### It-forandringsagenten – håndtering af den menneskelige faktor

Hvis et it-forandringsprojekt skal lykkes, er det nødvendigt at have fokus på både det tekniske og forretningsmæssige samt den menneskelige side af projektet. Få et kompetenceløft i forhold til at være en endnu mere kompetent forandringsagent, som kan engagere og motivere.

**Udbyder:** Aalborg Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

### Digital Innovation og Digital Transformation

Lær at identificere muligheder for digital innovation og bygge bro mellem din virksomheds digitale strategi, it-strategi og forandringsledelse, så du kan udnytte de digitale muligheder til at skabe innovation og transformation. I fagpakken indgår en intensiv studietur til udlandet.

**Udbyder:** Aarhus Universitet **Pris:** 30.000 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. maj

### It og forretningsudvikling i små og mellemstore virksomheder

Mange virksomheder har et stort potentiale for at anvende it-systemer til at optimere deres forretningsprocesser. Lær, hvordan en relativt lille it-investering kan give store gevinster og være med til at skabe forretningsudvikling og innovation.

**Udbyder:** Syddansk Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

### User Experience Design

Lær, hvordan du tager udgangspunkt i brugerne, når du designer it-produkter og -systemer. Målet er at fremstille digitale produkter og systemer, som brugerne vil opsøge og har lyst til at vende tilbage til.

**Udbyder:** Aalborg Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

### Interaktionsdesign og usability-evaluering

It-systemer skabes til at løse forskellige opgaver, men mange it-systemer volder problemer for brugerne. Lær, hvordan du skaber it-systemer til brugerne, samt hvordan du tester, evaluerer og redesigner systemer, så de opnår høj usability.

**Udbyder:** Aalborg Universitet **Pris:** 21.000 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

### Digitale kommunikationsteknologier

Få en teoretisk og praktisk viden om, hvordan man udvikler og designer digitale kommunikationsteknologier til webkommunikation, website-usability og informationsarkitektur. Undervisningen gennemføres som et online forløb uden fremmøde.

**Udbyder:** Aarhus Universitet **Pris:** 19.500 kr.

**Periode:** 01.09.20 – 31.01.21 **Ansøgningsfrist:** 1. juni

**Efter ansøgningsfristen er du velkommen til at kontakte os og høre nærmere om eventuelle ledige pladser.**

### Fagpakker forår 2021 Ansøgningsfrist 1. december 2020

- Online ledelse, samarbejde og læring
- Kvalitativ analyse af it og organisation
- It-projektledelse
- Brugerorienteret produktdesign

# Læs Master i it

## – it-kompetencer til dig og din virksomhed

Masteruddannelsen i it er efter- og videreuddannelse for personer, der arbejder professionelt med

- softwareudvikling
- ledelse af it
- forretningsudvikling med it
- produkt- og serviceudvikling med it
- undervisning inden for it.

### Gennem fag på Master i it kan du:

- Udbygge dine faglige og personlige kompetencer til at arbejde løsningsorienteret og innovativt med it-relaterede opgaver.
- Få adgang til den nyeste viden, der er baseret på universiteternes it-forskning.
- Få et teoretisk grundlag, der hjælper dig til at foretage højt kvalificerede analyser og beslutninger, som understøtter dit praktiske arbejde.
- Blive fagligt udfordret og få tid til faglig fordybelse sammen med både undervisere og medstuderende.

### Vælg ét fag, flere fag eller en hel master

Undervisningen foregår på deltid og er tilrettelagt omkring enkelte seminarer og derimellem kommunikation via nettet, læsning og opgaveskrivning.

Du bestemmer selv, om du vil tage et eller flere fag på uddannelsen. Fagene er samlet i fagpakker, der strækker sig over 5-9 måneder. Det er muligt at kombinere tre fagpakker og et master-projekt og opnå en akademisk grad som Master i it.

**FAGPAKKE**  
inden for linjen

**15 ECTS**

**FAGPAKKE**  
inden for linjen

**15 ECTS**

**VALGFRI**  
**FAGPAKKE**

**15 ECTS**

**MASTER**  
**PROJEKT**  
inden for linjen

**15 ECTS**

### Brug for vejledning?

Du er altid velkommen til at kontakte It-vest og de samarbejdende universiteter med spørgsmål om master i it. It-vest: Tlf: 7027 6850, e-mail: it-vest@it-vest.dk

### Fagene på masteruddannelsen i it er tilrettelagt inden for tre linjer:

#### Softwarekonstruktion

dækker alle aspekter ved udvikling af software: specifikation, design, konstruktion, analyse, verifikation, sikkerhed.

#### Organisation

dækker it til organisatoriske og forretningsmæssige forandringsprocesser – herunder it-strategi og it-ledelse.

#### Interaktionsdesign og multimedier

dækker udvikling, vurdering og implementering af interaktive digitale medier og produkter – herunder brugerinddragelse.



**CLAUS FREDERIKSEN**  
Senior System Engineer,  
Systematic A/S

"Mit niveau inden for softwareudvikling er generelt blevet højere. Jeg har fået en bedre forståelse, dels af fundamentale emner, men også af mere komplekse emner. Jeg har fået endnu bedre redskaber til at tilegne mig ny viden."



**KRISTIAN KOLIND SPROGØ**  
Product Manager,  
Business Development,  
Topdanmark

"Master i it har haft en klar indflydelse på mit arbejdsliv – i dag føler jeg mig ganske enkelt bedre klædt på til at udføre mit arbejde. I løbet af min uddannelse har jeg fået nye ansvarsområder, og jeg har brugt teorier og metoder fra fagpakkerne rigtig meget."



**ANN CHRISTINE LIST**  
Teamchef for IT og digitalisering,  
Bygningsstyrelsen

"Masteruddannelsen i it har helt sikkert været medvirkende til, at jeg i dag har fået mere ansvar. Et plus ved Master i it er netop, at den kan rumme, at man skifter kompetenceprofil undervejs, fordi den har så mange forskellige fag, man kan vælge."

## www.master-it-vest.dk

Masteruddannelsen i it udbydes af It-vest samarbejdet mellem Aarhus Universitet, Aalborg Universitet og Syddansk Universitet.

**It-vest**

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

**SDU**



AALBORG UNIVERSITET