

Styrk dine digitale kompetencer

– tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

Fag
efterår
2021

S Netværkssikkerhed

For at kunne beskytte en virksomheds netværk mod angreb er det nødvendigt at kunne forstå og identificere de trusler, der kan være mod netværket. Denne fagpakke giver kompetencer til at forebygge angreb mod virksomhedens systemer og data og inddæmme angreb, hvis de alligevel sker.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 1. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aalborg Universitet

S Microservices & DevOps

Få viden om arkitekturmønstre, metoder, teknikker og konkrete værktøjer, du kan benytte til at udvikle og drifte fleksible, pålidelige og skalerbare systemer. Undervisningen vil indeholde opgaver med kodning og softwareudvikling vha. Java, Linux og domænespecifikke sprog.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 1. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aarhus Universitet

S Indlejret software til realtime- og IoT-systemer

It-systemer bliver mere og mere komplekse, og dermed stiger også risikoen for fejl. I dette fag lærer du bl.a. at designe, konstruere og verificere software samt integrere disse aktiviteter i en systematisk udviklingsproces for pålideligt software til indlejrede systemer, der skal overholde tidskrav.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 1. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aalborg Universitet

S Business Intelligence: Analyse af store databaser

For virksomheder er det ofte en udfordring at få udnyttet og struktureret de mange datamængder. På denne fagpakke lærer du Business Intelligence-teknikker, så du kan designe og udvikle et komplet Business Intelligence-system til et givent forretningsbehov.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 1. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aalborg Universitet

I Informationsarkitektur

Få viden og metoder til at strukturere indhold på hjemmesider og i andre it-systemer, så brugerne kan finde, og bliver præsenteret for dine data, når de har brug for dem. Målet er, at du får praktisk færdighed til at arbejde med content management, vidensorganisering og informationsøkologi.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 31. januar 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Aalborg Universitet

I Design thinking og innovative designprocesser

Det kræver innovativ ideudvikling at skabe digitale services og produkter, der skaber merværdi. På denne fagpakke lærer du at arbejde nytænkende med brugerinvolvering, problemløsning og design, så du bliver i stand til at udvikle og gennemføre innovative it-designevents og -projekter.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 31. januar 2022
Pris og udbyder: 19.500 kr., Aarhus Universitet

O Ledelse af virksomhedsarkitektur

En stærk virksomhedsarkitektur giver grundlag for, at du kan udnytte jeres it-systemer optimalt og samtidig køre virksomheden i stilling til at udføre fremtidige forretningsprocesser på højeste konkurrencemæssige niveau. Denne fagpakke giver et solidt grundlag for effektivt at kunne lede og udnytte enterprise architecture-konceptet i din virksomhed.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 31. januar 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aarhus Universitet

O Digital Innovation og Digital Transformation

Skal du til at oversætte en digital strategi til handling? På denne fagpakke lærer du at bygge bro mellem virksomhedens digitale strategi, it-strategi og forandringsledelse, så du kan udnytte de digitale muligheder til at transformere din virksomhed. Centralt i faget er en udenlandsk studietur – afvikles så fremt corona-situationen tillader det.

Periode: ca. juni – sept. 2021 + eksamen i jan. 2022
Pris og udbyder: 30.000 kr., Aarhus Universitet

O It-sikkerhed i organisationer

It-sikkerhed er ikke kun et spørgsmål om teknologi. Det handler også i høj grad om adfærd, politikker, etik, jura og om risikostyring. Med denne fagpakke får du viden og kompetencer til at indgå i et tværfagligt samarbejde om at løse it-sikkerhedsmæssige problemstillinger i en organisation.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 31. januar 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Aalborg Universitet

O It-lederen

Som it-leder bliver du mødt med krav om, at virksomhedens it-investeringer skal levere tydelig forretningsmæssig værdi og bidrage til innovation og udvikling. På denne fagpakke får du sparring og solid viden om bl.a. virtuel teamledelse, forandringsledelse og kommunikation, så du bliver en stærkere it-leder.

Periode: ca. 1. sept. 2021 – 31. januar 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Aalborg Universitet

Ansøgningsfrist: Fagpakkerne har ansøgningsfrist 1. juni 2021 – på nær Digital Innovation og Digital Transformation og Ledelse af virksomhedsarkitektur, hvor fristen er 1. maj. Efter de officielle ansøgningsfrister er du velkommen til at kontakte universiteterne for eventuelle ledige pladser.

S Fagpakken tilhører linjen softwarekonstruktion

I Fagpakken tilhører linjen interaktionsdesign og multimedier

O Fagpakken tilhører linjen organisation

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 deri-mellem 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 fag-pakker 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
SPROGØE**
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.

Winner of the
Informatics Europe
2020 Best Practices
in Education Award

It-vest

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

SDU



AALBORG UNIVERSITET