

Styrk dine digitale kompetencer

– Tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

S Data Science og Big Data

Data er guld værd, hvis man forstår at udvinde værdifuld viden fra dem. På denne fagpakke får du viden om Data Science-begreber, data mining og machine learning, så du kan arbejde med at designe og udvikle komplette, avancerede Big Data-løsninger. Fagpakken henvender sig bl.a. til Data Scientists og Hadoop-udviklere.

Periode: ca. 1. oktober 2024 - 30. juni 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

O Digital Innovation og digital transformation

Sidder du med en opgave, hvor du skal 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 på fagpakken er en udenlandsk studietur.

Periode: ca. 1. september 2024 - 31. januar 2025
Ansøgningsfrist: 1. maj 2024. **Pris:** 30.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet

S Modern Security with Cutting-Edge Technologies

Want to learn fundamental principles of information security and data protection? This course equips you with diverse security technologies, used for fortifying IT systems against present and future threats, and it helps you to establish defense mechanisms and thus to secure IT systems and infrastructure in the long term.

Periode: ca. 1. oktober 2024 - 30. juni 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet. **Sprog:** Engelsk

Ny

O It-forandringsagenten – håndtering af den menneskelige faktor

Skal et it-forandringsprojekt lykkes, er det nødvendigt at have fokus på ikke bare det tekniske og det forretningsmæssige, men også på den menneskelige side af projektet. På denne fagpakke får du solide redskaber til håndtering af forandringer i it-projekter med særligt fokus på den menneskelige side af organisationen.

Periode: ca. 1. september 2024 - 31. januar 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

S Visual Analytics

Do you want to learn to make the complex data readable and to discover the unexpected in your dataset? Usually, as a Data Scientist you either learn how to crunch and manage the data and in data visualization, you learn how to visualize and tailor the data for human consumption. But in the course Visual Analytics, you learn to work on both sides.

Periode: ca. 1. oktober 2024 - 30. juni 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet. **Sprog:** Engelsk

Ny

O It og forretningsudvikling i små og mellemstore virksomheder

Mange små og mellemstore virksomheder har et stort, uudnyttet potentiale, når det handler om at anvende it-systemer til at optimere forretningsprocesserne. På denne fagpakke lærer du, hvad der skal til for at skabe forretningsudvikling og innovation gennem it-investeringer. Fagpakken kan bruges som en brobygningsfagpakke for datamatikere.

Periode: ca. 1. september 2024 - 31. januar 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Syddansk Universitet

O Cybersikkerhed, Privacy og regulering

I arbejdet med at sikre din organisation imod cyberangreb, er det afgørende, at du får overblik over potentielle risici og de konsekvenser, det kan få for din organisation, hvis uheldet skulle opstå. På dette fag lærer du at lave en grundig risikoanalyse, der tager afsæt i netop jeres trusselsbillede, og du vil også få viden om relevant lovgivning som GDPR, NIS2 m.m.

Periode: ca. 1. september 2024 - 31. januar 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Syddansk Universitet

Et fag på specialiseringsringen i informations-sikkerhed

O Kunstig intelligens og kvalitative metoder

Denne fagpakke ruster dig til at kombinere kunstig intelligens med en bred vifte af kvalitative metoder, så du kan udnytte de muligheder, som generativ AI og maskinlæring giver for at analysere og aktivere de store mængder tekst, billeder og lyd, som mange organisationer ligger inde med. Faget er en obligatorisk brobygningsfagpakke for datamatikere til linjen i organisation.

Periode: ca. 1. september 2024 - 31. januar 2025
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024. **Pris:** 24.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet

Ny

Ansøgningsfrist:

Efter de officielle ansøgningsfrister er du velkommen til at kontakte universiteterne for eventuelle ledige pladser.

Oplysning om linjer

- S Fagpakken tilhører linjen softwarekonstruktion
- 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
- it-sikkerhed og informationssikkerhed
- 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.

Fagene på masteruddannelsen i it er tilrettelagt inden for to 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.

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.

Specialisering i it-sikkerhed og informationssikkerhed

En særlig mulighed er, at du kan sammensætte fagpakker og masterprojekt, så du bliver specialist i enten it-sikkerhed eller informationssikkerhed. Specialiseringen i it-sikkerhed udbydes på linjen i softwarekonstruktion. Specialiseringen i informationssikkerhed udbydes på linjen i organisation.

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

www.master-it-vest.dk

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



ANNETTE JELLE,
Vice President
Information
Technology,
Kamstrup

"På master i it får man rig mulighed for at fordybe sig i faglige emner, man brænder for, og det var helt fantastisk at opleve. Der var også en super god dialog imellem os studerende, og uddannelsen har betydet, at mit netværk i dag er både større og stærkere."



JESPER LUND KLARIS,
Head of
Development
– EG Housing

"Styrken ved måden master i it er opbygget er, at det er et meget koncentreret forløb med nogle meget intensive undervisningsseancer. Kombination af teori på et højt niveau og oplægsholdere, der bliver hyret ind fra erhvervslivet til at give input til, hvordan teorien fungerer i praksis, er også rigtig god. Det får brikkerne til at falde på plads på en god måde."



JOHN MADUM,
chefkonsulent og
informationssikker-
hedsrådgiver
i Finansministeriet

"Jeg har taget specialiseringen i it-sikkerhed, og at få et akademisk udgangspunkt at kunne tale ud fra er en klar fordel. Læser du på masterniveau, får du de nødvendige teorier, redskaber og metoder, så du kan træffe beslutninger, der ikke kun beror på en mavefornemmelse."



It-vest

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

SDU



AALBORG
UNIVERSITET