

Styrk din viden inden for data science

– Tag et fag på master i it

På master i it kan du vælge imellem fire fag inden for data science. Denne flyer giver dig et overblik over fagene, og hvornår de udbydes næste gang. Alle fag foregår på deltid og er tilrettelagt, så du kan passe et fuldtidsjob ved siden af.

Datadrevet udvikling af it-understøttet arbejde

Hvordan kan din virksomhed undersøge, beslutte og handle på et datainformeret grundlag? På denne fagpakke lærer du at vurdere datas effektivitet, potentialer og barrierer, en viden der kan hjælpe til at finde svar på udfordringer eller potentialer i din virksomhed.

Periode: ca. 1. februar 2024 – 30. juni 2024
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet
Ansøgningsfrist: 1. december 2023

Datadrevet ledelse

Udnytter din virksomhed forretningspotentialen i data, så det giver værdi for virksomheden? På denne fagpakke lærer du at skabe en vision for en datadrevet forretning, herunder at identificere, analysere og udarbejde løsninger på problemer relateret til datadrevet ledelse.

Periode: ca. 1. februar – juni 2025.
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet
Ansøgningsfrist: 1. november 2024

Data Science og Big Data

Data er guld, hvis man forstår at kombinere dem og 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.

Periode: ca. 1. september 2024 – 30. marts 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet
Ansøgningsfrist: 1. juni 2024

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. februar – oktober 2026
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet
Ansøgningsfrist: 1. december 2025

"På fagpakken Datadrevet udvikling af it-understøttet arbejde var det blandt andet virkelig interessant at arbejde med maskinlæring-modeller. Altså at kigge på, hvad man kan bruge dataen til, og hvordan man kan strukturere og bearbejde den. Det var lidt af en øjenåbner for mig hvor virkelig mange muligheder, der ligger i arbejdet med data. Derudover beskæftigede vi også blandt andet med forskellige ledelsesstile og diskuterede etiske og juridiske forpligtelser i forhold til brug af data.

Jeg har taget en hel Master i it, hvor Datadrevet udvikling af it-understøttet arbejde er en af de tre fagpakker, jeg har gennemført. Flexibiliteten i at kunne vælge fagpakker på tværs af de tre vstdanske universiteter har gjort det muligt for mig at sammensætte min uddannelse efter lige præcis de områder, som både appellerer mest til it-branchen og mine personlige interesser, det har været super godt."



Clair Marie Archer, Senior Operations Architect hos Netteam



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

Oplysning om linjer

-  Fagpakken tilhører linjen softwarekonstruktion
-  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.



LINE GARDUM ANDERSEN,
Enterprise
Solutions Architect
hos Nilfisk

"Inden master i it havde jeg et overblik på systemniveau. I dag kan jeg derimod se sammenhænge på tværs af organisationen. Jeg er med andre ord blevet i stand til på et højere niveau at tænke hele forretningen med, når det handler om innovation og digitalisering."



JESPER LUND KLARIS,
Senior Manager
ved Bankdata

"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
informationssikkerhedsrådgiver
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