

Styrk dine digitale kompetencer

– Tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

Teknisk it-sikkerhed for generalister

Det er vigtigt at have en grundlæggende forståelse for teknisk it-sikkerhed, når man skal identificere de risici og mulige trusler, der kan være imod ens organisation. Dette fag gør dig i stand til at forstå teknikkerne bag de vigtigste typer af cybeangreb, og hvordan disse kan detekteres og forebygges. Målet er at ruste dig til at kommunikere og bygge bro imellem de organisatoriske, etiske, juridiske og tekniske aspekter af it-sikkerhed.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 30. juni 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

Microservices & DevOps

Få viden om de arkitekturmønstre, metoder, teknikker og konkrete værktøjer, du skal benytte til at udvikle og drifte fleksible, pålidelige, skalerbare og energi-effektive microservice softwaresystemer. Du vil bl.a. komme til at arbejde med teori og konkrete værktøjer til container orkestrering, automatiseret test, NoSQL databaser og opetids optimering. Undervisningen vil indeholde praktiske opgaver med softwareudvikling og drift vha. bl.a. Java, Linux, Docker og lignende værktøjer.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 31. oktober 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet

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. Faget henvender sig bl.a. til ledere, konsulenter, procesledere eller projektledere, som arbejder med digital transformation og organisatorisk forandring.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 30. juni 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

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, et fokus der blot er blevet endnu mere aktuelt efter NIS2-direktivet. Dette fag giver tekniske kompetencer til at forebygge angreb mod virksomhedens systemer og data og inddæmme angreb, hvis de alligevel sker.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 31. oktober 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

Strategisk ledelse og organisation

Bliv skarp på digital strategi og forretningsmodeller samt ledelse af en it-organisation. På denne fagpakke får du indsigt i, hvordan du kan arbejde strategisk med digitalisering i en foranderlig verden, hvor målet er at skabe værdi. Vi ser bl.a. på strategibegrebets mange facetter, på agil og hybrid ledelse af en organisation samt på hvordan emner som bæredygtighed kan integreres i en organisationsudvikling.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 30. juni 2026
Ansøgningsfrist: 1. november 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aarhus Universitet

Business Intelligence – analyse af store databaser

For virksomheder er det ofte en udfordring at få udnyttet og struktureret de mange datamængder. På denne fagpakke får du et dybt kendskab til, hvordan du kan samle og strukturere data fra forskellige systemer og kilder, gruppere data på kryds og tværs, opdage mønstre og tendenser og lave hurtige og præcise analyser, der giver et tværgående overblik til gavn for virksomheden.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 31. oktober 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Aalborg Universitet

CoDesign

Codesign er en kreativ praksis, hvor man aktivt involverer relevante aktører i udviklingen af et produkt eller en serviceydelse, og hvor man ikke kender resultatet på forhånd. Via designmetoder og teoretisk viden vil fagpakken ruste dig til at indtage roller som konsulent, facilitator, leder og strateg. På faget tages der afsæt i aktuelle temaer som f.eks. adfærdssændringer i forhold til bæredygtighed.

Periode: ca. 1. februar 2026 - 30. juni 2026
Ansøgningsfrist: 1. december 2025
Pris: 24.000 kr.
Udbyder: Syddansk Universitet

Ansøgningsfrist:

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

Pris

En fagpakke på 15 ECTS-point koster 24.000 kr. Ønsker du ikke at tage en hel fagpakke, kan du på de fleste af fagene tage 1. enkeltfag på 5 ECTS-point, det koster 8.000 kr.

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 Data Analytics, informationssikkerhed og it-sikkerhed

En særlig mulighed er, at du kan sammensætte fagpakker og masterprojekt, så du bliver specialist i enten Data Analytics, informationssikkerhed eller it-sikkerhed. Specialiseringen i Data Analytics og 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

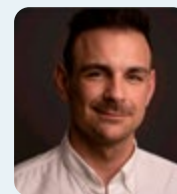
www.master-it-vest.dk

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



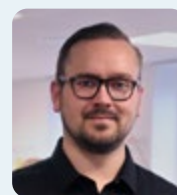
NISHANI PEDERSEN,
sundhedsplejerske
i Høje-Taastrup
Kommune

"Min masteruddannelse har givet mig en helt ny og bedre it-forståelse, der gør, at jeg i dag langt bedre kan danne mig et samlet overblik over vores it-landskab i kommunen, og kommunikationen med vores udviklere går nu også meget bedre – ikke mindst fordi jeg nu i højere grad forstår deres sprog."



JESPER GABS JENSEN,
Information
Technology Business
Partner ved Evida

"Et stort plus ved master i it er jo, at det ikke blot er et certificeringskursus, du tager, men et reelt deltids-fag på kandidatniveau, hvor du har tid til at komme grundigt ned i stoffet. På mit hold var vi en bred gruppe af studerende, som fik et både fagligt og socialt godt sammenhold til trods for, at vi ikke var sammen mere end cirka 8 undervisningsdage i alt."



JESPER LUND KLARIS,
Director –
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."



It-vest

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

SDU



AALBORG
UNIVERSITET