

Styrk dine digitale kompetencer

– tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

Fag
forår
2022

S 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. april. 2022 – 31. december 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aalborg Universitet

I Interaktionsdesign i fysiske produkter

Kravene til brugeroplevelse og nye former for interaktion med digitale produkter vokser. Lær at udvikle betjening af fysiske produkter, og hvordan du involverer brugerne i udviklingsarbejdet. Fagpakken henvender sig bl.a. til udviklere, ingeniører, designere og undervisere.

Periode: ca. 1. februar 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Syddansk Universitet

S Sikre distribuerede systemer og anvendt kryptologi

Ny

Denne fagpakke giver dig metoder og teknikker til at sikre distribuerede systemer imod cyberangreb, eksempelvis hvordan du sikrer jeres Blockchains ved brug af kryptografiske værktøjer. Faget vil også bl.a. behandle de grundlæggende principper for kryptovalutaer såsom Bitcoin.

Periode: ca. 1. april. 2022 – 31. december 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aarhus Universitet

O It-strategi og organisation

En udfordring for mange virksomheder er at sikre et forretningsmæssigt afkast af deres it-investeringer. På denne fagpakke lærer du, hvordan en it-organisation designs og ledes professionelt, og hvordan du kan skabe og udbygge koblinger mellem forretningen og it med det formål at øge værdiskabelsen og sikre en effektiv udnyttelse af it-ressourcerne.

Periode: ca. 1. februar 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aarhus Universitet

O Datadrevet udvikling af it-understøttet arbejde

Ny

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 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Aalborg Universitet

O Kvalitativ analyse af it og organisation

Den moderne organisation består af et netværk af sociale, teknologiske og materielle forhold. På denne fagpakke lærer du at arbejde professionelt med kvalitativ metode og analyse af moderne organisationer – en viden, der ruster dig til fremtidige opgaver inden for bl.a. disruption, data, innovation og digitalisering.

Periode: ca. 1. februar 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 19.500 kr., Aarhus Universitet

O Digitale teknologier og Supply Chain Innovation

Vil du skabe øget konkurrencekraft? Med afsæt i Supply Chain-området giver denne fagpakke konkrete redskaber til, hvordan du kan forbedre din forretning gennem innovation i forsyningskæderne med specielt fokus på nye digitale teknologier.

Periode: ca. 1. februar 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 21.000 kr., Syddansk Universitet

O Teknisk it-sikkerhed for generalister

Ny

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. Denne fagpakke gør dig i stand til at forstå teknikkerne bag de vigtigste typer af cyberangreb, og hvordan disse kan detekteres og forebygges.

Periode: ca. 1. februar 2022 – 30. juni 2022
Pris og udbyder: 24.000 kr., Aalborg Universitet

Nyhed: Bliv specialist i informationssikkerhed

Det er nu muligt at tage en specialisering i informationssikkerhed.

I foråret 2022 udbyder master i it fagpakken **Teknisk it-sikkerhed for generalister** på den nye specialisering.

Læs mere om specialiseringen på:
master-it-vest.dk/interesser/informationssikkerhed/

Ansøgningsfrist: Fagpakkerne har ansøgningsfrist 1. december 2021 – på nær fagpakken It-strategi og organisation, hvor fristen er 1. november. Efter de officielle ansøgningsfrister er du velkommen til at kontakte universiteterne for eventuelle ledige pladser.

S Fagpakken tilhører linjen softwarekonstruktion

O Fagpakken tilhører linjen organisation

I Fagpakken tilhører linjen interaktionsdesign og multimedier

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.

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
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