



AALBORG
UNIVERSITET

Master i it

Lær at forstå og vurdere risici ved cyberangreb

Læs fagpakken 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, og når man skal forstå, hvad forskellige løsninger fra it-sikkerhedsleverandører kan gøre for netop ens virksomhed. En grundlæggende forståelse for teknisk it-sikkerhed er desuden blevet endnu mere aktuelt efter vedtagelsen af NIS2-direktivet, som kommer til at påvirke mange danske virksomheder.

På denne fagpakke bliver du i stand til at forstå teknikkerne bag de vigtigste typer af cyberangreb, og hvordan disse kan detekteres og forebygges. Du får færdigheder i at forstå og vurdere risici, og du opnår indsigt i hvilke typer af løsninger, der er anvendelige i forhold til specifikke problemer, så du både kan varetage dialogen med jeres leverandør af it-sikkerhed og give din direktion et godt grundlag for at træffe beslutninger om it-sikkerhed – også under hensyntagen til etik og jura.

Målgruppe

Fagpakken er målrettet ledere, ledere af it-sikkerhed og it-sikkerhedsmedarbejdere, der ønsker en indsigt i de tekniske begreber, metoder og teknikker, der ligger bag de vigtigste netværksbaserede sikkerhedstrusler. Målet er, at de studerende bliver i stand til at kommunikere og bygge bro imellem de organisatoriske, etiske, juridiske og tekniske aspekter af it-sikkerhed.

Specialisering i informationssikkerhed

Du kan lade fagpakken Teknisk it-sikkerhed for generalister indgå i en specialisering i informationssikkerhed. Læs mere om specialiseringen på <https://master-it-vest.dk/interesser/informationssikkerhed/>

Periode

5. januar 2024 – 30. juni 2024

Ansøgningsfrist

1. december 2023. Efter fristen er du velkommen til at kontakte universitetet for eventuelle ledige pladser.

Pris

24.000 kr.

Udbyder

Aalborg Universitet

Undervisningsdatoer:

05.01.24 30.01.24 09.02.24 04.03.24 20.03.24
05.04.24 06.05.24 21.04.24 03.06.24

Faglig vejledning:

Professor Jens Myrup Pedersen
E-mail: jens@es.aau.dk
Tlf: 9940 8771

Praktisk vejledning:

Studienævnsssekretær Heidi Sørensen
E-mail: hso@es.aau.dk
Tlf: 9940 7256

"På fagpakken Teknisk it-sikkerhed for generalister oplevede jeg en god og tæt kobling mellem teori og en masse praktiske øvelser – en undervisningsform, der tiltalte mig meget.

Fagpakken har givet mig en konkret og brugbar viden indenfor it-sikkerhed, så jeg i dag er blevet i stand til at tale med om de metoder og teknikker, der ligger bag forskellige typer af sikkerhedstrusler. Derudover er jeg også blevet rustet til at spare med mine kolleger om, hvordan vi som organisation kan forebygge cyberangreb, og hvilke it-værktøjer, vi bør anskaffe os."



Søren Torp
Sektionsleder, Børn og
Unge, Aarhus Kommune

Læs mere og tilmeld dig her:

<https://www.aau.dk/uddannelser/efteruddannelse/master/it/organisation/teknisk-it-sikkerhed-for-generalister>

It-vest

samarbejdende universiteter

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