



Styrk din viden om pålidelige it-systemer

Læs fagpakken: Indlejret software til realtime- og IoT-systemer

I dag findes indlejret software i mange produkter, og med it-udviklingen bliver systemerne mere og mere komplekse og skal indgå i større delsystemer og i produkter (IoT). Foruden stigende funktionelle krav, skal systemerne tilfredsstille en række performancekrav med begrænsede ressourcer, fx hukommelse, energi, tid. Men med kompleksiteten stiger også samtidigt risikoen for fejl, og som softwareudvikler er det derfor vigtigt at holde sine kompetencer opdateret omkring de nyeste softwareteknikker.

På fagpakken Indlejret software til realtime- og IoT-systemer lærer du principper for opbygning af software til tidskritiske indlejrede systemer. Relevante sprog og værktøjer introduceres, så du bliver i stand til at specificere, designe, konstruere, analysere og verificere software samt integrere disse aktiviteter i en systematisk udviklingsproces.

Målgruppe

Softwareudviklere, der ønsker at forbedre deres kompetencer til at udvikle indlejret software

Periode

Cirka 1. september 2021 – 1. juni 2022

Ansøgningsfrist

1. juni 2021. Efter fristen er du velkommen til at kontakte universitetet for eventuelle ledige pladser.

Pris

24.000 kr.

Udbyder

Aalborg Universitet

Faglig vejledning:

Lektor Brian Nielsen

E-mail: bnielsen@cs.aau.dk

Tlf: 9940 8883

Praktisk vejledning:

Studiesekretær Lene Even

E-mail: even@cs.aau.dk

Tlf: 9940 8853

"Fagpakken har givet mig en dybere forståelse for hele området omkring indlejret software. For eksempel hvorfor beregningerne bag et realtime-system ser ud, som det gør. Hvorfor formlerne ser ud, som de gør. Ja, og ellers generelt en større indsigt i hele it-udviklingen. Man bliver helt sikkert mere kritisk, og det gør, at man bedre kan forstå baggrunden for systemerne.

Fordi jeg selv underviser til daglig, var det desuden en god og lærerig oplevelse pludselig at være den, der sad på den anden side og skulle modtage undervisning. Jeg husker, at jeg blandt andet bed mærke i, hvordan undervisningen blev formidlet, og ellers hvordan jeg kunne bruge det som inspiration i min egen undervisning."

Ib Havn er lektor ved ICT-Engineering uddannelsen på VIA University College, Horsens og tidligere studerende på Indlejret software til realtime- og IoT-systemer.



Læs mere og tilmeld dig:

<https://www.aau.dk/uddannelser/efteruddannelse/master/it/softwarekonstruktion/indlejret-sandtidsoftware/>

Styrk dine digitale kompetencer

– tag en fagpakke på masteruddannelsen i it

Masteruddannelsen i it er efter- og videreuddannelse for personer, der arbejder professionelt med

- softwareudvikling
- ledelse af it
- forretningsudvikling med it
- 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

www.master-it-vest.dk

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

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.



SVERRE LENBROCH

Technology & Disruption Manager ved SOS International

"Uddannelsen har givet mig en masse ny og brugbar viden og kickstartet mange nye refleksioner omkring mit arbejdsfelt, blandt andet omkring it-parathed og data-strategier."



KRISTIAN KOLIND SPROGØE

Product Manager, Business Development, Topdanmark

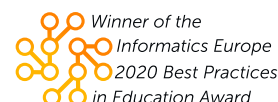
"Master i it har haft en klar indflydelse på mit arbejdsliv – i dag føler jeg mig ganske enkelt bedre klædt på til at udføre mit arbejde. I løbet af min uddannelse har jeg fået nye ansvarsområder, og jeg har brugt teorier og metoder fra fagpakkerne rigtig meget."



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."



It-vest

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

SDU



AALBORG UNIVERSITET