



Lær at udnytte mulighederne ved microservices

Læs fagpakken: Microservices & DevOps

Måden at sælge software på har igennem de seneste år forandret sig markant – fra at sælge "et system" til at tilbyde "services på abonnement." Dette skifte har radikalt ændret, hvordan du skal designe, udvikle og drifte software. Den nye tilgang til at sælge software giver samtidigt mulighed for at udvikle nye features og sætte dem i drift i løbet af få minutter og timer – til glæde for kunderne.

På fagpakken Microservices og DevOps vil du komme spektret rundt omkring arkitekturmønstre, metoder, teknikker og konkrete værktøjer, så du bliver i stand til at udvikle og drifte fleksible, pålidelige og skalerbare systemer.

Målgruppe

Denne fagpakke henvender sig fortrinsvist til programmører og softwareudviklere, da opgaver og eksamen er tilrettelagt omkring opgaver med konkret kodning og softwareudvikling ved hjælp af Java, Linux og domænespecifikke sprog.

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

Aarhus Universitet

Faglig vejledning:

Lektor Henrik Bærbak Christensen

E-mail: hbc@cs.au.dk

Tlf.: 2165 8252

Praktisk vejledning:

Efter- og Videreuddannelse

Nat-Tech Uddannelse

E-mail: evu.nat-tech@au.dk

Tlf.: 8715 2821

"I denne fagpakke bliver der rig mulighed for at eksperimentere og afprøve en mængde teknikker og værktøjer i praksis, samtidigt med at vi får terminologien og teorien på plads. Meget af jeres arbejde i fagpakken er forankret i et konkret projekt, SkyCave, som starter som en simpel multi-user tre-lags arkitektur, men som igennem kurset bliver refaktoriseret til en skalerbar, 'highly available', microservice arkitektur, som I kontinuert idriftsætter via en DevOps proces.

I de senere dele af fagpakken har I et stærkt fundament, og I får mulighed for at tone/fokusere på emner, som I finder specielt interessante såsom 'architectural stability', versioning, performance optimering, event sourcing, chaos engineering, monitoring og meget andet."

Henrik Bærbak Christensen, lektor ved Aarhus Universitet og den primære underviser på fagpakken Microservices og DevOps.



Læs mere og tilmeld dig:

<https://www.au.dk/evu/nat-tech/master/master-i-it/microservices-og-devops/>

It-vest

samarbejdende universiteter

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

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."

www.master-it-vest.dk

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

Winner of the Informatics Europe 2020 Best Practices in Education Award

It-vest

samarbejdende universiteter



AARHUS UNIVERSITET

SDU



AALBORG UNIVERSITET