



Opnå bedre opetid, hurtigere performance og lettere vedligeholdelse

Læs fagpakken: Softwarearkitektur i praksis

Hvis du gerne vil sikre bedre opetider, CO2-venlig arkitektur, hurtigere performance samt let vedligehold af dine softwaresystemer, så er det essentielt, hvordan du designer din softwarearkitektur.

Fagpakken Softwarearkitektur i praksis tilbyder dig et alsidigt og bredt katalog af teknikker, som du straks kan anvende til at gøre arbejdet med softwarearkitektur lettere. Du kommer til at arbejde med de nyeste arbejdsmetoder og begreber, og får udvidet din arkitekturværktøjskasse igennem et indblik i den nyeste forskning inden for softwarearkitektur.

På fagpakken arbejdes der operationelt og case-orienteret, så du får prøvet teknikker og værktøjer af i praksis. Undervejs får du bl.a. indblik i arkitektur-prototyping, performance engineering, big data, arkitektur erosion og microservices.

Målgruppe

Softwarearkitekter, softwareudviklere samt projekt- og mellemledere på udvikling af større it-systemer.

Periode

Februar 2023 – oktober 2023

Ansøgningsfrist

1. december 2022

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

"Jeg valgte fagpakken for at få nogle flere konkrete værktøjer og en mere teoretisk og reflektiv vinkel på mit arbejde med softwarearkitektur – og det fik jeg bestemt.

Undervejs arbejdede vi blandt andet med 3+1-modellen, som går ud på, hvordan man kan visualisere og præsentere sin softwarearkitektur, og vi var også inde på, hvordan man kan dokumentere og udvikle ny arkitektur. Derudover arbejdede vi også med quality attributes, altså hvilke evner en software har.

Fagpakkens indhold var virkelig brugbar.

I mit arbejde hos Energinet bruger jeg meget af det, jeg lærte på fagpakken."

Martin Schmidt,

Senior Software Engineer ved Energinet og tidligere studerende på Softwarearkitektur i praksis.



Se undervisningsdatoer, læs mere om det faglige indhold og tilmeld dig her:

au.dk/evu/nat-tech/master/master-i-it-softwarekonstruktion/softwarearkitektur-i-praksis

Om master i it

– fleksibel efteruddannelse på deltid

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 MØLLER JAKOBSEN,
softwareudvikler
ved Mindworking A/S

"Master i it har givet mig brugbare redskaber, et bedre overblik over vores softwarearkitektur og en større indsigt i, hvad der ligger 'under' systemets overflade. Min nye viden har betydet, at jeg i dag har fået mere ansvar og en mulighed for at arbejde med softwarearkitektur – tidligere var jeg primært udvikler."



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