



Kursus
4 dage
Nr. 87083 A

DKK 21.499
ekskl. moms

Dato
22-04-2024
13-05-2024
02-09-2024
21-10-2024
11-11-2024

Sted
Taastrup
Taastrup
Taastrup
Aarhus
Taastrup

Systemarkitekt, Practitioner

Få kendskab til anvendte arkitektur-designmetoder og standarder, der sikrer at applikation og infrastruktur passer sammen. På kurset får du viden om, hvordan du udarbejder en systemarkitektur, som effektivt realiserer de funktionelle og ikke-funktionelle krav, samt hvordan systemarkitekturen dokumenteres. En systemarkitekt benævnes også ofte som en løsnings-(solution) arkitekt.

En del af IT-Arkitektuddannelsen

Kurset er et af de tre specialiserede IT-arkitektkurser i Teknologisk Instituts certificerede IT-arkitektuddannelse, som giver dig mulighed for at dokumentere dine kompetencer i henhold til en offentlig anerkendt model.

Practitioner-kurserne er overbygninger til det grundlæggende kursus [IT-Arkitekt, Foundation](#) og gør det muligt for dig at specialisere og differentiere dig på et højere niveau. Du har mulighed for at afslutte kurset med en certificering.

Skal du certificeres, kræves det, at du har bestået IT-Arkitekt, Foundation certificeringen.

Systemarkitekten har som mål at udarbejde systemarkitektur og et overordnet systemdesign samt sørge for dokumentationen af den.

[Læs mere om de samlede uddannelsesmuligheder.](#)

Forudsætninger

Målgruppen er alle, som skal forstå eller kunne udarbejde en system-/løsningsarkitektur. For at få det bedste udbytte anbefales det, at du har gennemført [IT- arkitekt Foundation-kurset](#) og har bestået certificeringen.

Skal du certificeres på Practitioner-niveau, kræves det, at du har bestået IT-Arkitekt, Foundation certificeringen.

Udbytte

- Bliv introduceret til de grundlæggende principper, ansvar og rolle som systemarkitekt
- Få kendskab til de mest anvendte designmetoder og standarder
- Lær at udarbejde overordnet systemdesign og systemarkitektur
- Lær, hvordan du dokumenterer din systemarkitektur
- Få viden om, hvordan du realiserer de funktionelle og ikke-funktionelle krav

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Maks. 13 deltagere
- Fuld forplejning
- Gratis parkering
- Materiale på dansk
- Undervisning på dansk
- Certificeret underviser
- Certificeret træningsorganisation

Indhold

- Systemarkitektur – grundlæggende principper
- Systemarkitektens ansvar og rolle
- Arkitekturprocessen - udarbejdelse af en system/løsningsarkitektur
- Udarbejdelse af Arkitektur Viewpoints
- Teknisk arkitektur: Designprincipper, og hvilke tekniske domæner de gælder for
- Arkitekturperspektiver: Sikkerhed, performance, skalerbarhed, availability mm.
- Arkitekturstil, patterns og principper
- Systemarkitektens leverancer – udarbejdelse af en arkitekturbeskrivelse (AD)
- Kendskab til systemarkitektens værktøjer

Hvordan bliver du IT-arkitekt?

IT-arkitektuddannelsen er en national uddannelse, som er akkrediteret af Dansk IT. Her får du et overblik over de forskellige niveauer og retninger, som du kan specialisere dig inden for.

[Læs mere om IT-arkitektuddannelsen](#)

Anmeldelser af Systemarkitekt, Practitioner

Supergod underviser - godt tilrettelagt undervisning, krydret med historier fra rigtige problemstillinger.

— **Lars Truelsen** *Energinet*

Godt kursus - der var tid til at udveksle erfaringer, få input fra underviseren og de andre deltagere på hverdagens udfordringer.

— **Christina Juul Dahl** BEUMER Group A/S

Et virkelig godt kursus som underviseren, trods stort pensum, fik formidlet på fremragende vis.

— **René Lund Espensen** Via University College

Underviseren var god til at formidle stoffet og underbygge med eksempler. Der var i det hele taget lagt op til god dialog mellem underviser og elever.

— **Lars Vennike Nielsson** Kriminalforsorgen

Rigtig fine forhold og forplejning. Kompetent underviser.

— **Steffan Lildholdt** Danske Bank A/S

Kursusmateriale

Kursusmaterialet består af egenudviklet kursusmateriale samt bogen "Software Systems Architecture, Working With Stakeholders Using Viewpoints and Perspectives" af Nick Rozanski & Eoin Woods.



Certificering

På sidste kursusdag er der mulighed for at tage en certificering. Certificeringen koster kr. 3.495 ekskl. moms og er ikke indeholdt i kursusprisen.

Bestil din certificering, når du tilmelder dig kurset. Hvis du vil certificeres på Practitioner-niveau, kræves det, at du har dokumentation for bestået Foundation-certificering.

- Antal spørgsmål: 8
- Tid: 90 minutter (30 minutter ekstra hvis dansk ikke er dit modersmål)
- Eksamen er casebaseret multiple choice
- Eksamen foregår på dansk
- Du skal have mindst 65% rigtige svar for at bestå certificeringen

Sprog

IT-arkitektuddannelsens moduler afholdes på dansk, med danske materialer og certificering. Har I som virksomhed interesse i, at modulerne afholdes på engelsk og med en engelsk certificering, kan det sagtens lade sig gøre. Kontakt os for nærmere dialog.



UNDERVISER

Flemming Hansen

Flemming har mere end 25 års erfaring med undervisning og rådgivning inden for arkitektur og design patterns. Han er certificeret instruktør og underviser inden for Forretningsarkitektur, Enterprisearkitektur og Løsningsarkitektur. Flemming har programmeringskompetencer indenfor C#, Java og C++ og er bekendt med flere systemudviklingsmetoder såsom objektorienteret analyse og design, datamodellering, Unified Process, UML og SCRUM.



UNDERVISER

Per Dalgas Jakobsen

Per har over 27 års erfaring som systemarkitekt og udvikler. Han har stor erfaring fra såvel private som offentlige IT-arkitekturprojekter og har undervist på mange niveauer. Per er uddannet Civilingeniør M.Sc.EE

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Malene Kjærsgaard
+45 72202523
mch@teknologisk.dk