

Krav til Bachelor Afhandling

Frederikke Simone Koefoed Nilsson, Emil Skovbo, Frederik Lassen

4. marts 2021

1 Krav

1.1 Information

Afhandlingen skal indeholde en grundig beskrivelse af arbejdet som den studerende har udført, samt en evaluering og refleksion af dette.

Størrelse på rapport:

$$Max = 40 + 20 * antalpersoner$$

Note: Officielt er der intet minimums krav.

Sprog: Dansk eller engelsk

Forslag til sessioner i rapport [1]

- Forside, Title
- Abstrakt (resumé)
- Introduktion
- Teknologi
- Krav specifikation og design
- Udvikling og implementering
- Konklusion
- Bilag
- Referencer

2 Læringsmål

Det afsluttende bachelorprojekt skal dokumentere, at uddannelsens afgangsniveau er opnået, jf. bilag 1 i BEK for professionsbacheloruddannelsen i softwareudvikling:

Viden [2]

Den uddannede har viden om:

- den strategiske rolle af test i systemudvikling
- globalisering af softwareproduktion
- systemarkitektur og forståelse af dens strategiske betydning for virksomhedens forretning
- anvendt teori og metode samt udbredte teknologier inden for domænet
- sammenhænge mellem anvendt teori, metode og teknologi og kan reflektere over disses egnethed i forskellige situationer

Færdigheder [2]

Den uddannede kan:

- håndtere planlægning og gennemførelse af test af større IT-systemer
- indgå professionelt i samarbejde omkring udvikling af store systemer ved anvendelse af udbredte metoder og teknologier
- sætte sig ind i nye teknologier og standarder til håndtering af integration mellem systemer
- gennem praksis udvikle egen kompetenceprofil fra primært at være en backend-udviklerprofil til at varetage opgaver som systemarkitekt
- håndtere fastlæggelse og realisering af en såvel forretningsmæssig som teknologisk hensigtsmæssig arkitektur for store systemer

Kompetencer [2]

Den uddannede kan:

- håndtere planlægning og gennemførelse af test af større IT-systemer
- indgå professionelt i samarbejde omkring udvikling af store systemer ved anvendelse af udbredte metoder og teknologier
- sætte sig ind i nye teknologier og standarder til håndtering af integration mellem systemer
- gennem praksis udvikle egen kompetenceprofil fra primært at være en backend-udviklerprofil til at varetage opgaver som systemarkitekt
- håndtere fastlæggelse og realisering af en såvel forretningsmæssig som teknologisk hensigtsmæssig arkitektur for store systemer

Litteratur

- [1] Copenhagen Business Academy. Bachelor project.
- [2] Copenhagen Business Academy. Pba soft cba studieordning.