

Softwareudvikling

UDDAN DIG
VED SIDEN
AF JOBBET

På **diplomuddannelsen i softwareudvikling** får du en bred viden om udvikling af systemer, databaser og systemintegration, og du får styrket dine IT-kompetencer, så du kan bygge store, distribuerede og datatunge IT-systemer.

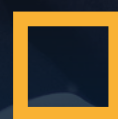
På uddannelsen er der fokus på design, og du opnår viden om integration af gamle og nye systemer og lærer at designe og programmere software. Vi klæder dig på, så du kan deltage aktivt i større IT-projekter, der kræver et samarbejde mellem forskellige udviklingsgrupper lokalt og nationalt.

Vi arbejder ud fra praktiske problemstillinger og løsninger, som du kan anvende i dit daglige arbejde. Derfor vil dine erfaringer og dit arbejdsliv indgå som vigtige elementer i undervisningen.

Indhold

På uddannelsen berører vi blandt andet:

- Test
- Udvikling af større systemer
- Systemintegration
- Databaseudvikling
- Sikkerhed
- Undersøgelse og formidling
- Softwareløsninger og -teknologi
- Programmering
- Design



Uddannelsens opbygning

Obligatoriske fag

| 30 ECTS

Udvikling af store systemer (10 ECTS)

På faget lærer du at planlægge og styre udviklingsforløb med mange projektdeltagere, og du får kompetencer til at designe og implementere store systemer.

Systemintegration (10 ECTS)

På dette fag lærer du at arbejde med teknisk integration af systemer - også i forbindelse med udvikling af nye systemer. Du bliver i stand til at udvikle nye systemer, som understøtter fremtidig integration.

Test (10 ECTS)

Faget kvalificerer dig til at planlægge og gennemføre tests og giver dig en forståelse for placering og betydning af test i metodikker for systemudvikling.



Valgfag

| 15 ECTS

10 ECTS

- Sikkerhed

5 ECTS

- Databaser for udviklere
- Diskret matematik
- Undersøgelse og formidling



Afgangsprojekt

| 15 ECTS

Afgangsprojektet afslutter diplomuddannelsen i inden for softwareudvikling. Her får du mulighed for at gå i dybden med et emne, du brænder for, og vise, hvad du kan.

Fakta

Omfang

60 ECTS.

Niveau

Diplomuddannelse.

Eksamen

Alle fag afsluttes med en eksamen. Eksamenen varierer fra fag til fag og består oftest af en mundtlig eller skriftlig prøve. Se mere på cphbusiness.dk under de enkelte fag.

Forløb

Du kan tage en hel uddannelse eller vælge enkelte fag.

Varighed

En diplomuddannelse læses på deltid og kan tages på to til tre år. Hvert fag har en varighed på cirka tre til seks måneder.

Tilmelding

Læs mere og tilmeld dig på cphbusiness.dk/videreuddannelse/diplomuddannelser

Vil du vide mere?

Har du spørgsmål, kan du ringe til vores studievejledere på **36 15 45 17** eller skrive til evu@cphbusiness.dk

