

**STUDIEORDNING**  
**for**  
**Akademiuddannelse i Informationsteknologi**

**Studieordningen er gældende fra 1. januar 2013**

### **Modul Vf13: Programmering af mobile enheder**

Modulets formål er at introducere den studerende til udvikling af applikationer til mobile enheder, herunder forskelle mellem mobile applikationstyper samt de væsentlige konsekvenser teknologivalg har. Modulet kvalificerer den studerende til at kunne udvikle simple applikationer med integration med bagvedliggende systemer.

#### **Omfang:**

5 ECTS-point

#### **Indhold:**

- Udvikling af applikationer til mobile enheder – dedikerede klienter og webapplikationer
- Forbindelse mellem mobil applikation og bagvedliggende systemer
- Konsekvensvurdering ved teknologivalg

#### **Læringsmål:**

##### **Viden og forståelse**

Målet er at den studerende har viden om

- Gængse styresystemer til mobile enheder
- Hvilke begrænsninger valg af teknologi medfører
- Fordele/ulemper ved native og webapplikationer
- Arbejdsprocessen med at udvikle applikationer til mobile enheder
- Har kendskab til forskellige programmeringsgrænseflader

##### **Færdigheder**

Målet er, at den studerende har opnået færdigheder til

- at udvikle simple webapplikationer eller native applikationer til mobile enheder
- at kunne forbinde en mobil applikation til en database
- at kunne forstå forskelle på gængse applikationsprotokoller

##### **Kompetencer**

Målet er at den studerende har kompetence til

- at analysere en mindre opgave og kunne udvikle en simpel applikation
- at kunne indgå i et større udviklingssamarbejde
- at kunne forstå centrale sikkerhedsrisici

#### **Bedømmelse:**

Mundtlig prøve med praktisk produkt og rapport på max. 10 sider.

Intern bedømmelse med bedømmelse efter 7-trins skalaen.

---

### **Modul Vf14: Systemdrift**

Modulets formål er at kvalificere den studerende til at kunne arbejde med systemadministration, herunder konfiguration og drift af servere samt automatisering af vedligeholdelsesopgaver. Modulet kvalificerer den studerende til at kunne tilrettelægge og administrere systemadministrationsprocesser på systematisk vis.