

Information til virksomheder om praktik på
IT-sikkerhed

Om uddannelsen

IT-sikkerhed er en bachelor top-up-uddannelse, der varer 3 semestre (1½ år). Uddannelsen udgør i alt 90 ECTS-point.

Uddannelsen er centreret omkring fire funktioner:

- 1) System- og applikationssikkerhed
- 2) Netværks- og kommunikationssikkerhed
- 3) Design af sikre systemer
- 4) Sikkerhedsledelse (it-governance)

De studerende har tidligere gennemført en relevant erhvervsakademiuddannelse.

Om praktikken

På det afsluttende semester skal de studerende i 10 ugers ulønnet fuldtidspraktik, hvor de har en fysisk arbejdsplads i virksomheden og indgår i virksomhedens dagligdag. De har tidligere prøvet at være i praktik på deres adgangsgivende uddannelse.

Arbejdsopgaverne aftales mellem den studerende og virksomheden, og de skal efterfølgende godkendes af underviseren, som er praktikvejleder.

Der skal være mindst én fuldtidsbeskæftiget i virksomheden, som har en relevant faglig baggrund og tid til at sætte den studerende ind i arbejdsopgaverne og løbende give faglig sparring.

Der er praktikstart to gange årligt (ultimo januar og ultimo august).

Eksempler på relevante arbejdsopgaver

De studerende kan deltage i opgaver inden for:

- System- og applikationssikkerhed
- Netværks- og kommunikationssikkerhed
- Design af sikre systemer
- Sikkerhedsledelse (it-governance)
- Bekæmpelsen af hackere, ransomware og DDOS-angreb
- Forensics (Opklare og dokumentere angreb)

Eksempler på arbejdsopgaver:

- Procedurer for at Forebygge Cyber crime, Phishing, hackerangreb,
- Ransomware, DDOS-angreb
- Definere It sikkerhedsstandarder
- Sikkerhedsvurdere systemer og processer
- Implementere og konfigurere sikre systemer
- Udvikling af sikker software
- Test af sikkerhed

- Kryptering
- Sikkerhedsdesign

Kontakt

På [vores hjemmeside](#) finder du krav til praktikken, tips til planlægningen af et praktikforløb og jobportalen, hvor I kan indrykke praktikopslag til de studerende.

I er også altid velkomne til at kontakte praktikkoordinator Gitte Jul på 2922 3769 eller gju@ek.dk