

Information til virksomheder om praktik på
IT-teknolog

Om uddannelsen

IT-teknolog er en erhvervsakademiuddannelse, der varer 4 semestre (2 år). Uddannelsen udgør i alt 120 ECTS-point.

De studerende undervises inden for fagområderne:

- Netværk
- Server og cloud
- Indlejrede systemer
- Programmering
- IT-sikkerhed
- Internet of Things (IoT)
- Virksomheden

Om praktikken

På 4. semester skal de studerende i 10 ugers ulønnet fuldtidspraktik, hvor de har en fysisk arbejdsplads i virksomheden og indgår i virksomhedens dagligdag.

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 én gang årligt (ultimo januar).

IT-Teknologer arbejder med:

- Drifte server / netværk
- Daglig drift
- Projektstyring med agile metoder
- Virtualisering (VMWare, Hyper-V)
- Arbejde med off-prem såvel som on-prem
- Containerisation (Docker, LXC)
- GNU/Linux og Microsoft Windows
- Threat hunting
- IT-Sikkerhed
- Servicebesøg
- Remote Management
- Firewalls
- Cloud løsninger
- CI/CD
- Compliance

Eksempler på relevante arbejdsopgaver

Eksempler på arbejdsopgaver for en IT-teknolog i praktik:

- Konfiguration og opsætning af switche og routere
- Automatisere opsætning af nye og eksisterende systemer
- Analyse af sikkerhedshændelser
- Klargøring, vedligeholde og opgradere IT-udstyr
- Penetrationstest af systemer
- Udarbejde PowerShell / Bash scripts
- Analysere, forbedre, samt lave eksisterende, og nye sikkerhedsmodeller
- Assistere i planlægning, koordinering og udrulning af IT
- Automatisering af opgaver
- Sårbarhedsvurderinger
- Office 365 opsætning og vedligehold
- Udskifte og fejlfinde hardwarekomponenter
- Fejlfinding / søgning
- Forensics og incident håndtering
- Test og dokumentation
- Udvikling af robotter i UIPath
- Managed service ifbm. cloud sikkerhed.
- Udarbejde IT-politiker
- Front- og backend udvikling
- Fremstilling af prototyper til IoT
- 3D modellering og rendering
- PCB fremstilling og produktion
- Kontrol og kvalitetssikring af prototyper
- Udforme kravspecifikationer
- Lave og udføre acceptance test af en prototype
- Printplade design
- Produktoptimering
- Finde alternative dele ved supply chain udfordringer
- Opsætte IoT udstyr i produktion og kontormiljøer
- Produktionsoptimering
- Modernisering af manuelle arbejdsgange
- Lave testudstyr til kvalitetstests af vareproduktion
- Vejlede kunder om teknologimuligheder
- Projektstyre eksterne teknologiudviklingspartnere/freelancere
- Projektplanlægning
- Indsamle data til analysearbejde
- Deltage i idégenerering til nye produkter eller ændringer, samt optimering af eksisterende produkter
- Udarbejdelse af business cases med muligheder af forbedringsforslag og ny udviklinger

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