

Säker identitetshantering och åtkomstkontroll - IAM

50 YH-poäng

Motsvarande ca 10 veckors heltidsstudier

Distans utan träffar



Vi har identifierat ett behov av en YH-kurs inom Identity and Access Management (IAM), då säker och effektiv åtkomsthantering är central i moderna IT-miljöer. Med ökad komplexitet i IT-system och krav på efterlevnad av regelverk som GDPR, växer efterfrågan på teknisk kompetens inom IAM. För att möta behovet har vi tillsammans med våra IT-konsulter tagit fram den här kostnadsfria kursen. Den riktar sig till personer med erfarenhet av systemadministration och IT-säkerhet, och ger praktiska och teoretiska kunskaper för att hantera IAM-lösningar i både lokala och molnbaserade miljöer.

Kort om utbildningen

Utbildningen är helt distansbaserad. Föreläsningarna går att ta del av när som helst och den studerande kan läsa kursen i sitt eget tempo. Upplägget är anpassat efter att den studerande ska kunna ta del av kursen vid sidan om arbete för att vidareutvecklas i sin yrkesroll. Kursen är dessutom kostnadsfri. Det möjliggör för era medarbetare att kompetensutvecklas utan kostnad, och de kan i dialog med er som arbetsgivare göra delar av kursen på arbetstid. Det flexibla upplägget går att anpassa helt efter medarbetare och verksamhet!

Kursbeskrivning

Kursen ger kunskap om Identity and Access Management (IAM) och hur man implementerar, administrerar och optimerar IAM-lösningar i en organisations IT-miljö. Kursen täcker autentisering, federering, katalogtjänster, behörighetsstyrning, samt de teknologier och standarder som används för att skapa och hantera digitala identiteter på ett säkert och effektivt sätt. Deltagarna kommer också att få praktisk erfarenhet av att arbeta med IAM-verktyg och lösningar i både traditionella och molnbaserade miljöer. Efter avslutad kurs ska deltagarna kunna hantera användartillgångar, konfigurera och optimera autentiseringstekniker, implementera och underhålla katalogtjänster, samt säkerställa överensstämmelse med säkerhetspolicyer och regulatoriska krav som GDPR.

Huvudsakligt innehåll

- Autentisering och autentiseringstekniker
- Federering och Single Sign-On (SSO)
- Katalogtjänster
- Rollbaserad åtkomstkontroll (RBAC)
- Access Control Lists (ACLs)
- Behörighetsstyrning och sekretess
- IAM och säkerhetspolicyer
- Privilegierad åtkomsthantering (PAM)
- Molnbaserad IAM.
- Automatisering av IAM-processer