

Specialist i it-sikkerhed klar til erhvervslivet

Virksomheder og organisationer har behov for it-specialister, der kan dæmme op for den stigende mængde af angreb mod deres it-systemer. Den første dimittend med en specialisering i it-sikkerhed under masteruddannelsen i it er netop udklækket.

Tina Britt Nielsen, Lead Software Engineer hos Danske Bank, har som den første færdiggjort specialiseringen i it-sikkerhed under masteruddannelsen i it – en deltidsuddannelse på kandidatniveau, der udbydes af It-vest samarbejdet mellem Aalborg Universitet, Aarhus Universitet og Syddansk Universitet.

”I min afsluttende opgave har jeg beskæftiget mig med, hvad der kan gøres for at mindske social engineering – det fænomen, hvor hackere forsøger at manipulere deres ofre til eksempelvis at udlevere adgangsplysninger til virksomhedernes systemer.”

Tina Britt Nielsen sidder til daglig i Danske Banks afdeling i Brabrand ved Aarhus, hvor hun arbejder med applikationssikkerhed. Hun forklarer:

”Jeg valgte specialiseringen i it-sikkerhed, fordi jeg ønskede at styrke mine kompetencer inden for området. Efter 25 år på arbejdsmarkedet var det på tide at opdatere mit CV med en relevant efteruddannelse på et højt fagligt niveau.”

Teknisk og organisatorisk viden om it-sikkerhed

Med specialiseringen i it-sikkerhed får personer med en teknisk baggrund kompetencer til at foretage risiko- og trusselsvurderinger af it-systemer og deres anvendelse, og de lærer at forebygge eller begrænse brud på it-sikkerheden. Herudover giver det obligatoriske fag ’It-sikkerhed i organisationer’ viden om bl.a. it-brugernes adfærd og om it-etik og it-jura.

Brugbar viden og nye kontakter

”Uddannelsen har bl.a. givet mig en vigtig indsigt i, hvordan og hvorfor virksomheder typisk handler, som de gør, i forskellige it-sikkerhedsmæssige scenarier, og så har underviserne været rigtig gode til at sætte det faglige stof i et perspektiv, så det blev relevant for mit daglige arbejde,” forklarer Tina Britt Nielsen og fortsætter:

”Udover en dybere viden om it-sikkerhed, har uddannelsen også givet mig et nyt netværk bestående af andre masterstuderende med samme interesse. De nye kontakter tror jeg bestemt, jeg vil benytte mig af fremover.”

Efterspurgte kompetencer

Michael E. Caspersen, der er udviklingschef ved It-vest og koordinator for masteruddannelsen i it, fortæller;

"I en tid hvor it efterhånden er helt centralt for de fleste virksomheders forretning, og hvor it-angreb bliver stadigt flere og mere sofistikeret, er behovet for professionel håndtering af it-sikkerhed afgørende."

"Vi oprettede specialiseringen i it-sikkerhed i 2015, og siden da er mere end 100 it-professionelle gået i gang med at supplere deres viden med specialistkompetencer inden for it-sikkerhed."

Uddannelsen er udviklet i tæt dialog med repræsentanter fra erhvervslivet, som så et stort behov for efteruddannelse af flere personer med kompetencer inden for it-sikkerhed.

Fakta om specialiseringen i it-sikkerhed

- It-sikkerhed er en specialisering på masteruddannelsen i it, der udbydes af It-vest samarbejdet mellem Aalborg Universitet, Aarhus Universitet og Syddansk Universitet.
- Specialiseringen henvender sig til it-medarbejdere, der beskæftiger sig med it-sikkerhed i såvel private som offentlige virksomheder.
- Den samlede specialisering tager 2½ år som deltidsstudium. Det er muligt at vælge enkeltdele af uddannelsen.

Se mere på www.master-it-vest.dk/it-sikkerhed

Yderligere oplysninger fås hos Michael E. Caspersen, udviklingschef og koordinator for masteruddannelsen i it, It-vest – samarbejdende universiteter: tlf: 23382067, mail: mec@it-vest.dk



Billedtekst: I midten Tina Britt Nielsen efter sin afsluttende mastereksamen på Institut for Datalogi på Aalborg Universitet. Fra venstre censor og lektor Christian W. Probst fra Danmarks Tekniske Universitet og fra højre vejleder og lektor René Rydhof Hansen, Aalborg Universitet.