

INNOVATIONSNETVÆRKET FOR FINANS IT

CYBER- OG INFORMATIONSSIKKERHEDSINITIATIVER

15. JANUAR 2015



PARTNERE INNOVATIONSNETVÆRKET FOR FINANS IT

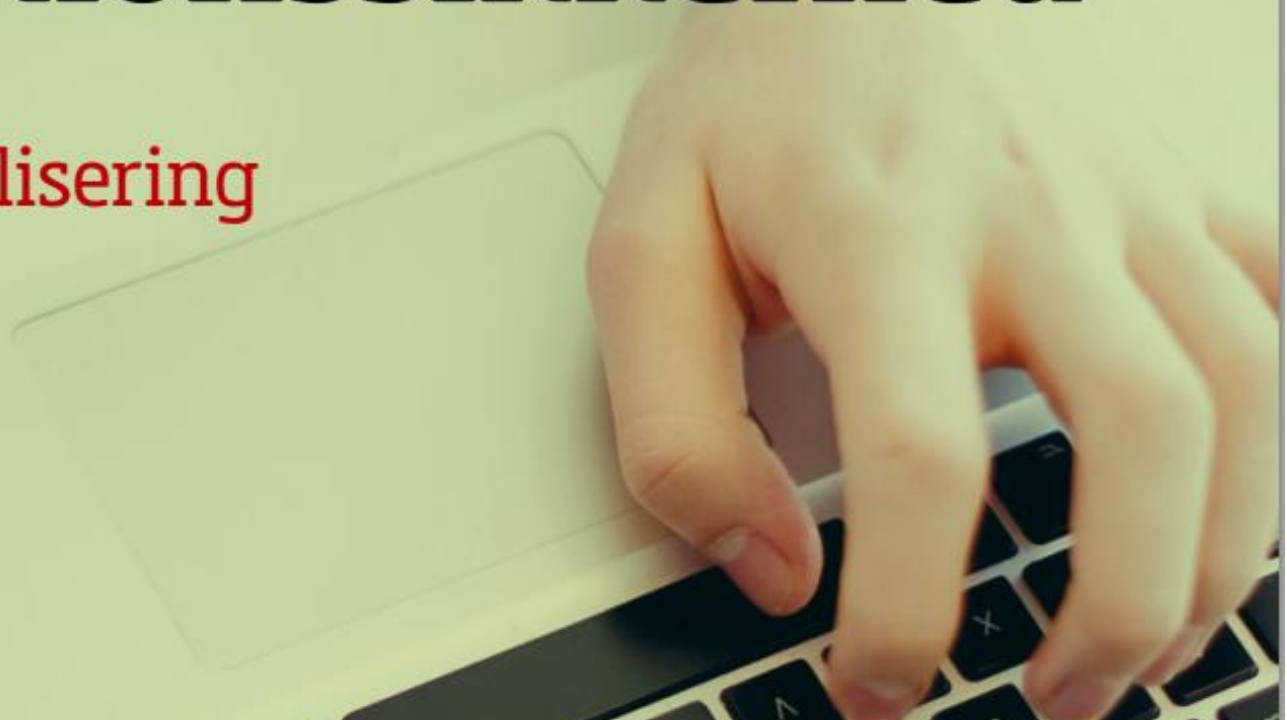


Fokus på it-sikkerhed i finans

- Stigende krav til it-sikkerhed med stigende digitalisering
- Behov for kompetence
- Dansk styrkeposition på forskning og løsninger
- Styrke samarbejde og samle kræfter for at bevare og udvikle styrkeposition

National strategi for cyber- og informationssikkerhed

Øget professionalisering
og mere viden





National strategi for cyber- og informationssikkerhed

- 4** **Cyber- og informationssikkerhedsnetværk blandt uddannelses- og forskningsinstitutioner**
- Aktiviteterne på uddannelses- og forskningsområdet inden for cyber- og informationssikkerhed er i dag relativt fragmenterede, og der er for lidt viden om den uddannelse og forskning, der foregår på området. Derfor vil Uddannelses- og Forskningsministeriet primo 2015:
- Gennemføre en kortlægning af viden og uddannelsesaktiviteter på uddannelses- og forskningsinstitutionerne inden for cyber- og informationssikkerhed.
 - Etablere et cyber- og informationssikkerhedsnetværk i samarbejde med de relevante videninstitutioner.

National strategi for cyber- og informationssikkerhed

5 Styrket dialog mellem private og offentlige aftagere og de relevante uddannelses- og forskningsinstitutioner

Det er nødvendigt med en tættere kontakt mellem videninstitutionerne og private og offentlige aftagere om cyber- og informationssikkerhed. Denne skal styrke den gensidige forståelse af fremtidige behov og udfordringer og samtidig sikre et tættere samarbejde om udvikling og styrkelse af forskning og uddannelse på området. Det kan fx være at øge muligheden for, at forskere og studerende kan få adgang til relevante data og ressourcepersoner i forbindelse med uddannelsesforløb eller konkrete forskningsprojekter. Derfor vil Uddannelses- og Forskningsministeriet:

- Understøtte en tæt dialog mellem cyber- og informations-sikkerhedsnetværket, jf. initiativ 4, og de centrale offentlige og private aftagere. Det skal sikre et øget samarbejde og en løbende og prioriteret afklaring af de fremadrettede behov for kompetencer og viden.

National strategi for cyber- og informationssikkerhed

20 Nordisk samarbejde om forskning og uddannelse i cyber- og informationssikkerhed

Uddannelse og forskning inden for cyber- og informationssikkerhed omfatter mange forskellige discipliner, hvor det inden for et meget specialiseret område kan være en udfordring at sikre en robust, kritisk masse og et stærkt fagligt miljø. Derfor vil det være hensigtsmæssigt at styrke samarbejdet mellem de nordiske lande om uddannelses- og forskningsindsatsen på området, også med henblik på at dele erfaringer om udviklingen på området. Der kan fx være basis for fælles forskningsprojekter, en særlig indsats i forbindelse med EU's forskningsprogram Horizon 2020 samt et øget uddannelsessamarbejde inden for cyber- og informationssikkerhed. Derfor vil Uddannelses- og Forskningsministeriet:

- I forbindelse med det kommende danske formandskab for Nordisk Ministerråd i 2015 tage initiativ til en dialog med de øvrige nordiske lande om mulighederne for at styrke samarbejdet om uddannelse og forskning på cyber- og informationssikkerhedsområdet.

Eksempler på internationale initiativer

- Norwegian Center for Cyber- and Information Security (CCIS)
- SnT - Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust, University of Luxembourg
- The Belgian Cybercrime Centre of Excellence for Training, Research and Education (B-CCentre)
- The European Cyber Defence Centre (ACDC)

Innovationsnetværket for Finans ITs aktiviteter

- Netværk: It-sikkerhedsmorgenmøder
- Netværk: Future Threats: Security, Legislation and Technology in finance
- Konference: Modern Identity Management Solutions Around the World (afholdt)
- Miniprojekt: Identity Mapping Services for Financial Institutions
- Miniprojekt: Block Chain, Cryptocurrencies and Electronic Payments for the Single Market
- Nye projekter indenfor cybersikkerhed, internationalisering, forskning og innovation. Kontakt til internationale it-sikkerhedsklynger.

Specialisering i Cybersikkerhed på DTU



DTU opretter nyt uddannelsesforløb i IT-sikkerhed

Informationsteknologi System- og datasikkerhed

 Del til Facebook

 Del til Twitter

FREDAG 16 AUG 13 | Af Karin Rauch

Fra efteråret 2013 tilbyder DTU Compute den nye studielinje *Computer Security*, som hører ind under kandidatuddannelsen i Informationsteknologi. Studielinjen omfatter et undervisningsforløb inden for IT-sikkerhed, som især fokuserer på udvikling af sikker software og sikre IT-systemer.

På opfordring fra bl.a. IBM, CFIR og forsvarrets Center For CyberSikkerhed tilbydes desuden et særligt kompetenceforløb i Cyber Security, som fokuserer på sikring af IT-systemer forbundet til Internettet. Undervisningen i Cyber Security vil, udover de teoretiske og teknologiske emner fra studielinjen Computer Security, også omfatte problemstillinger vedrørende anskaffelse, administration, konfiguration og drift af sikre IT-systemer.

Kontakt



Christian D. Jensen

Lektor
DTU Compute
45 25 37 24
cdje@dtu.dk

Kandidatuddannelsen Informationsteknologi

Læs mere om [kandidatuddannelsen Informationsteknologi](#)

INNOVATIONSNETVÆRKETS FOKUSOMRÅDER

- Computational Finance
- **It-sikkerhed (Cyber- og informationssikkerhed)**
- Fintech og iværksætteri
- Platforme, betalinger og usability
- Processer og digitalisering i finans