



## Virksomhedsnetværk: Evolvable Software Products

Virksomheder der udvikler og tilpasser softwareprodukter kender dette scenario: kunder har problemer, når de skal opgradere deres softwareprodukter til en ny version og tilpasningen skal omprogrammeres. Nye softwarefunktioner ignoreres i lang tid og mange leverandører må supportere forældede versioner, der for længst er blevet fjernet fra markedet.

IT-Universitetet i København (ITU) tager dette problem op i det nystartede virksomhedsnetværk, ESP-net, for udviklere af softwareprodukter til fx ERP-systemer, bookingsystemer eller content management systemer. Videndeling omkring koordination af opgradering og tilpasning af softwareprodukter er tanken bag netværket. Netværket udspringer af forskningsprojektet Evolvable Software Products og er gratis at deltage i så længe forskningsprojektet varer (2006-2008).

### Software evolution og tilpasning

ESP-forskningsprojektet fokuserer på softwareprodukter og deres tilpasning og evolution. Målet er at gøre det nemt for slutkunderne både at tilpasse produkter, der matcher deres behov til softwaren, og at opgradere eksisterende tilpasninger og konfigurationer, så de kan udnytte de nye funktioner, når produktet opgraderes.

### Formål med ESP-netværket

ESP-netværket indebærer videnudveksling og sparring mellem forskningsmiljø og erhvervsliv. Betragt ESP-netværket som en fleksibel og udbytterig form for efteruddannelse, hvor deltagerne er med til at definere indholdet af netværksaktiviteterne. Det er også en ideel mulighed for at etablere kontakt til studerende med henblik på senere rekruttering, ligesom du kan skabe forbindelse til forskningsmiljøer om fremtidige forskningsprojekter.

“DHI Software produkterne har gennem årene udviklet sig fra at være enkeltstående softwaremoduler udviklet til løsning af isolerede problemstillinger til porteføljer af produkter omhandlende en hel række af problemer, eksempelvis forvaltning af vand i en hel by eller flodbækken. Denne tendens udfordrer DHI Software på mange områder, herunder produkternes fleksibilitet, time-to-market og udviklings/vedligeholdelseskostninger. DHI håber gennem deltagelsen i ESP netværket at lære om - og bidrage til - udviklingen af nye metoder som kan imødegå disse udfordringer.”

Thomas Bech, Software Development Manager  
DHI Water & Environment

### Sådan fungerer ESP-netværket:

Netværket er landsdækkende og arbejder med konkrete udfordringer omkring tilpasning og evolution af software-produkter.

### ESP-netværket tilbyder:

- Seminarer og workshops med andre virksomheder og forskere
- Nyhedsbreve, hvor du opdateres om ESP-projektets forløb og om diverse arrangementer, der vedrører dig og din virksomhed
- Kontakt til nye potentielle samarbejds-partnere
- Matchmaking: vi kan skabe kontakt mellem virksomheder og ITU-studerende.
- Åbne forelæsninger på ITU med førende forskere indenfor relevante områder såsom programmeringssprogsteknologi, softwareudviklingsmetoder, software-arkitektur etc.
- Sommerskole og kurser, der matcher dit behov for ny viden
- Diskussionsforum

### Hovedaktører

- Forsknings- og Innovationsstyrelsens NABIIT-komite sponsorerer forskningsprojektet med 3,6 mio. DDK.
- IT-Universitetet i København
- Microsoft Dynamics
- DHI Water and Environment





## To netværksaktiviteter

ESP-netværket tilbyder deltagelse i to former for netværksfora, et åbent forum og et mindre forum for virksomheder, der samles om mere intensiv sparring og videnuudveksling. I begge netværksaktiviteter deltager også forskere fra ITU. Netværket er deltager-bestemt, så de deltagende virksomheder selv definerer de emner, der er relevante for netværket.

Det offentlige og åbne netværk består af min. 20 virksomheder, som samles i nogle åbne arrangementer såsom seminarer, foredrag og lignende. Disse arrangementer tæller tre til fire seminarer om året i den treårige periode, forskningsprojektet varer.

Antallet af virksomheder i det mindre netværk begrænser sig til ca. otte virksomheder. Dermed hviler dette netværk på gruppe-medlemmernes eget initiativ og engagement, hvilket giver en tættere sparring og kontinuitet i aktiviteterne. Møderne tager form af mindre arrangementer såsom gensidige virksomhedsbesøg, workshops og lignende. Som virksomhed skal du forvente møder og arrangementer af forskellig art minimum fire gange årligt.

## Hvem kan deltage?

For at opnå bedst synergi og størst udbytte for deltagerne er deltagergruppen i netværket afgrænset til virksomheder, som udvikler softwareprodukter til fx ERP-systemer, booking-systemer eller systemer til banker eller forsikringselskaber. Virksomhedernes størrelse har ingen betydning. Herudover vil forskere fra ITU bidrage med deres ekspertise indenfor softwareudviklingsmetoder og vil præsentere relevante dele af deres forskning. Med ESP-netværket fungerer ITU som formidler mellem erhvervslivet og centrale forskningsområder med henblik på at styrke de deltagende virksomheders kompetencer.

### ITU

ITU-Universitetet i København tilbyder en bred vifte af videre- og efteruddannelser indenfor IT, herunder ph.d.-, kandidat-, master- og diplomuddannelser. ITU har et bredspektret forskningsmiljø, der spænder fra computerspil over kontekstafhængig mobil kommunikation til softwareudvikling.

## Tilmelding

Send en e-mail på [esp-net@itu.dk](mailto:esp-net@itu.dk) med dit navn, firmanavn samt adresse. Eller ring på telefon 7218 5000 og spørg efter AC-fuldmægtig Hanne Sørensen.

Husk at angive, hvilken netværkstype, du ønsker deltagelse i.

## Pris

Det er gratis at deltage i netværket. I det lille netværk skal du forvente at blive vært for et arrangement, hvor du typisk skal stå for forplejning af et dagsarrangement.

## Kontakt

ITU-Universitetet i København  
Rued Langgaards Vej 7  
DK-2300 København S  
7218 5000

[esp-net@itu.dk](mailto:esp-net@itu.dk)  
<http://www.itu.dk/research/esp>

AC-fuldmægtig  
Hanne Sørensen  
[hs@itu.dk](mailto:hs@itu.dk)

Projektleder, lektor  
Yvonne Dittrich  
[ydi@itu.dk](mailto:ydi@itu.dk)

