

COMMUNICATION, MEDIA & INFORMATION TECHNOLOGIES



SEKTIONEN FOR COMMUNICATION, MEDIA & INFORMATION TECHNOLOGIES (CMI)

INSTITUT FOR ELEKTRONISKE SYSTEMER

DET TEKNISKE FAKULTET FOR IT OG DESIGN, AALBORG UNIVERSITET

Sektionen arbejder med digital transformation med fokus på informationsteknologiske anvendelser i tværfaglige perspektiver. Der er særligt fokus på tre forskningsområder: design og arkitekturer, cybersikkerhed og digitale medier.

FORSKNING

CMI beskæftiger sig hovedsageligt med at udvikle IKT infrastrukturer og løsninger, der er socialt, økonomisk samt miljømæssigt bæredygtige.

Sektionen har særligt fokus på nye cloud/edge-arkitekturer, cybersikkerhed og tillid, brugervenlighed, brugerbeskyttelse, mediekonvergens samt nye forretningsmodeller.

FORSKNINGENS ANVENDELSE

Forskningsresultaterne anvendes af virksomheder, der udvikler, tilbyder og implementerer IKT-løsninger samt offentlige myndigheder, der regulerer markedsførelse og social udvikling. Vigtige områder er cloud, IoT (Internet of Things) og cybersikkerhed.

Sektionen forsker desuden i medieplatforme, digitale services på tværs af grænser og regulering af medie- og telekommunikation.

PROJEKTER

DIGINNO

Dette projekt ser nærmere på industriel brug af avancerede IKT-løsninger i Østersøregionen, inklusiv digital regeringsførelse på tværs af grænser.

CAMMP

Converged Advanced Mobile Media Platforms er et projekt, der har bidraget til udviklingen af nye forskningsområder hos CMI og en startup, der udvikler nye medieplatforme.

ERASMUS +

CMI er involveret i en række ERASMUS+ projekter, der fokuserer på forskning i undervisningsaktiviteter og -metoder.

PUBLIKATIONER

- › [Public private partnerships as a tool for stimulating investments in broadband](#)
- › [FloCoin: A Cryptocurrency for Computation Offloading](#)
- › [Need for Broadband Infrastructure in a 2020 Perspective](#)
- › [Handbook on ICT in Developing Countries: Next Generation ICT Technologies](#)
- › [Before and After GDPR: The Changes in Third Party Presence at Public and Private European Websites](#)
- › [Autonomously detecting sensors in fully distributed botnets](#)



AALBORG UNIVERSITET

SAMARBEJDE

CMI's forskning er særligt relevant for industrier, der udvikler nye teknologier, virksomheder og slutbrugere, der anvender teknologier og institutioner, der har ansvar for teknologiudvikling.

EKSTERNE SAMARBEJDSPARTNERE

CMI samarbejder med virksomheder, der udvikler og implementerer IKT-løsninger, fx TDC, Motorola, Microsoft, Media at hand og Bluetown.

CMI samarbejder også med offentlige myndigheder, der regulerer og etablerer rammevilkårene for markedsudvikling.

Derudover har CMI nære bilaterale samarbejder med danske og udenlandske universiteter og deltager i internationale forskningsnetværk og conferenceorganisationer.

VIDEOPRÆSENTATION



KONTAKT

SEKTIONSLEDER

Reza Tadayoni, lektor

reza@es.aau.dk

+45 9940 2510

<https://www.cmi.aau.dk>