

Highlights 2022: DNRF Chair in Econometrics

Detaljer angående DNRF Chair forskningsgruppen og vores aktiviteter kan findes på vores hjemmeside:
<https://econ.au.dk/dnrf-chair-in-econometrics>

Organisering af DNRF Chair

Vi betragter DNRF Chair in Econometrics som mere end blot bevillingshaveren. Det er ikke et center, så vi refererer til gruppen som *DNRF Chair forskningsgruppen*. Gruppen har til huse i Institut for Økonomi hos Aarhus Universitet og består af:

DNRF Chair, professor Morten Ørregaard Nielsen

Seniormedlem, lektor Mikkel Sølvsten (finansieret af DNRF Chair bevillingen)

Seniormedlem, lektor Guðmundur Stefán Guðmundsson (finansieret af DNRF Chair bevillingen)

Juniormedlem, postdoc Riccardo D'Adamo (fra sommeren 2023, finansieret af en AUFF-bevilling til Mikkel Sølvsten)

Forskningssekretær, Solveig Nygaard Sørensen (medfinansiering fra instituttet)

Gruppen har haft succes med at tiltrække yderligere en bevilling fra Aarhus Universitets Forskningsfond (AUFF) med Mikkel Sølvsten som bevillingshaver. Denne AUFF-bevilling finansierer postdoc-stillingen til Riccardo D'Adamo.

Talentudvikling

En vigtig målsætning for DNRF Chair forskningsgruppen er at uddanne ph.d.-studerende og støtte udviklingen af lovende unge forskere. Indtil nu har dette foregået på uformelt niveau indenfor instituttet, men der er en plan om at tilføje op til to ph.d.-studerende til DNRF Chair forskningsgruppen som juniormedlemmer. Disse to stillinger vil blive dækket af instituttet som medfinansiering. Vi har endnu ikke fundet nogle egnede kandidater til stillingerne, men vi håber at besætte dem i 2023.

Forskningsområde

Økonometri er et interdisciplinært forskningsområde som kombinerer økonomi, matematik og statistik med det formål at udvikle statistisk analyse af data i økonomi og relaterede fagområder. Data i disse fagområder er typisk ikke indsamlet som en del af kontrollerede eksperimenter, men er i stedet indsamlet/målt fra observerede hændelser. Som en konsekvens heraf skal økonometriske metoder kunne håndtere egenskaber ved den eller de økonomiske processer, som har genereret data, f.eks. komplicerede og ukendte mønstre af afhængighed på tværs af observationer eller højdimensionale modeller for de observerede variable. I DNRF Chair forskningsgruppen arbejder vi på at udvikle og forbedre økonometriske metoder, som er anvendelige i sådanne sammenhænge, med et overordnet mål om at kunne uddrage mere pålidelig inferens fra data.

Videnskabelige Aktiviteter

I oktober 2022 afholdt vi vores første Aarhus Workshop in Econometrics (AWE) konference med deltagere fra mange europæiske institutioner. Konferencen var en stor succes og satte gang i flere nye forskningsinitiativer og samarbejder. To yderligere AWE-konferencer er allerede planlagt i 2023.

DNRF Chair forskningsgruppen har startet vores egen seminarrække med hovedsageligt interne og/eller yngre forskere, som præsenterer deres arbejde til diskussion og feedback. Det har indtil videre været en succes med talstærkt fremmøde fra hele instituttet.

Slutteligt har vi været vært for to længere (1-2 uger) besøg af professor emeritus Søren Johansen (Københavns Universitet) og professor James MacKinnon (Queen's University, Canada) med det formål at arbejde på nye og eksisterende forskningsprojekter med medlemmer af DNRF forskningsgruppen.