

Abstracts 2017

Britt Gyde Sønnichsen, Danmarks Statistik

”Udviklingen i uddannelsesaktiviteten siden 2005”

Abstract

Antal personer underuddannelse er steget markant fra 2005-2015. Det vurderes, at 50% af stigningen kan forklares af demografi, 25% af dårlige beskæftigelsesmuligheder. De sidste 25% skyldes andre forhold, herunder et øget antal internationale studerende.

Dorte Grinderslev, De økonomiske Råd

”SMEC’s egenskaber – status og udfordringer”

Abstract

Først vises nogle af de centrale egenskaber i dagens SMEC, herunder betydningen af ny lønrelation. Dernæst udpeges nogle af de områder i modellen/egenskaber ved modellen, som vi gerne vil forbedre, og jeg kan forhåbentlig nå frem til en antydning af, hvilke veje vi overvejer at gå.

Grane Haker Høegh, DREAM

”Økonomiske Prognoser i Praksis” på KU.

Abstract

Der holdes et kort oplæg om, hvad der bliver undervist i på kandidat-kurset ”Økonomiske Prognoser i Praksis” på KU. Formålet er at give et indblik i, hvilke praktiske færdigheder de studerende opnår, som kan danne grundlag for input fra interessenter.

Jonas Zangenberg Hansen, DREAM

”Ejendomsvurderinger ved geografisk vægtet regression”

Abstract

Efter Rigsrevisionen i 2013 kritiserede de offentlige ejendomsvurderinger, har statistiske metoder til en retvisende værdiansættelse af fast ejendom fået en del opmærksom. Skatteministeriet arbejder således på en ny vurderingsmodel, som skal danne grundlag for vurderingen af ejerboliger i 2018.

Også DREAM har forsøgt sig med en vurderingsmodel: For hver enkelt ejerbolig er der estimeret en profil for boligens markedspris i hvert kvartal i perioden 1999–2014. Estimationen foretages ved geografisk vægtet regression (Geographically Weighted Regression, GWR). Dette er en spatial metode, som især har vundet udbredelse i løbet af de seneste 15 år, jf. Fotheringham m.fl. (2002), Bivand m.fl. (2013) og Gollini m.fl. (2015). Metoden tager udgangspunkt i, at der for hver enkelt bolig laves en lineær regression på et antal handlede boliger i naboområdet til den betragtede bolig. De handlede boliger vægtes med afstanden til den betragtede bolig. Resultatet er en lokal model, som giver en meget fin beskrivelse af de observerede lokale forhold.

Det vurderes, at modellens træfsikkerhed ligger på niveau med Skatteministeriets statistiske vurderingsmodel. Modellens estimerede prisindeks giver et unikt indblik i boligprisudviklingen i forskellige dele af landet. Ejendommenes skønnede salgspriser anvendes blandt andet til at beregne årlige kapitalgevinster for hver enkelt bolig.

Kenneth Lykke Sørensen, Aarhus Universitet

”Decision Strategies in Contracting Out Welfare-to-Work Services” (with Lars Skipper)

Abstract

This paper examines the decision process within public employment services when faced with the choice of contracting out welfare-to-work services. We construct an employability measure using information that is also available to the employment services when deciding which workers to refer and which provider to refer to. We make use of a nationwide tender where private providers participated in a sealed bid auction to gain contracts in the Danish welfare-to-work industry. We find that employability plays a significant role in the decision of which workers to refer and that a 1,000DKK higher contract price lowers the relative conditional probability for providers of receiving workers aged 55 or more by 31%.

Louis Birk Stewart, De økonomiske Råd

”Estimation af strukturel ledighed med Kalman filter”

Abstract

Strukturel ledighed er vigtig for vores vurdering af både konjunktursituationen og udviklingen i den strukturelle saldo. Vi har ændret metoden til estimation af strukturel ledighed, så denne nu bestemmes igennem et Kalman filter. Ved beregningen af strukturel ledighed udnyttes information om løn- og prisudvikling igennem den forventningsudvidede løn-Phillips kurve. Den estimerede lønrelation fra Kalman filteret indgår som lønrelation i SMEC, således at der er konsistens mellem de to modeller.

Majbritt Skov, deLoitte

”Simple fremskrivningsmodeller med stort potentiale. Hvordan SKAT bruger fremskrivning til budgettering, styring og overvågning af indtægterne.”

Abstract

Som et centralt element i SKATs styringsmodel er en systematisk overvågning af og opfølgning på indtægtsdannelsen. Med over 1.000 skatte- og afgiftsposter i §38 regnskabet, er det afgørende med et system, der effektivt kan indikere, om indtægtsdannelsen for en given skat eller afgift udvikler sig som forventet. I den forbindelse har relativt simple tidsseriemodeller (ARIMA og eksponentielle udglatningsmodeller), der alene er baseret på den historiske udvikling i den pågældende indtægtstype, vist sig særdeles egnede til fremskrivning af det forventede indtægtsniveau samt opfølgning på den faktiske indtægtsdannelse i forhold hertil. Tidsseriemodellerne lægger desuden fundamentet for opbygning af egentlige budgetmodeller for de væsentligste indtægtsposter, men grundet usikkerheden omkring konjunkturer og andre eksterne forhold, er det forventningen, at de simple modeller i mange tilfælde vil performe lige så godt samtidig med, at de i højere grad understøtter automatiserede overvågnings- og opfølgningsprocesser.

Marie Møller Kjeldsen, De økonomiske Råd

”Effekten af børnepasnings pris og kvalitet på forældrenes arbejdsudbud”.

Abstract

Subsidieret børnepasning er et typisk eksempel på en offentlig udgift, der må forventes at øge arbejdsudbuddet. I Danmark er kvinders erhvervsdeltagelse relativt høj, og børnepasning subsidieres i vidt omfang. Den forventede effekt af en marginal ændring af subsidiet på arbejdsudbuddet er derfor uklar. Ved at udnytte kommunal variation i prisen og kvaliteten af dagtilbud belyses effekten på erhvervsdeltagelsen for familier i perioden efter en familieforøgelse.

Rasmus Landersø, Rockwool Fondens Forskningsenhed

”Dynamiske effekter og udfordringer for offentlige investeringer til at fremme social mobilitet”

Abstract

I dette indlæg illustrerer jeg først et empirisk grundlag for at fokusere på dynamiske effekter af offentlige udgifter i relation til social mobilitet og ulighed. Der er markante forskelle i børns karakteristika, evner og færdigheder på tværs af deres baggrund allerede tidligt i livet – endda helt fra fødslen (Landersø, 2017). Disse gennemsnitlige forskelle ses på alle alderstrin, på en bred vifte af dimensioner og består gennem hele livet. Forskellene vedrører stort set alle velfærdsstatens største indsatsområder og udgiftsposter. Svangreomsorg, dagtilbud, folkeskolen, ungdomsuddannelser, videregående uddannelser, retsvæsen og forebyggelse, indkomst og skat, sundhedssystemet, tilbagetrækning og alderdom.

Dernæst beskriver jeg, hvorfor i særdeleshed tidlige indsatser er centrale for at udligne forskelle på tværs af sociale skel. Blandt andet med udgangspunkt i Cunha & Heckman (2007) (The Technology of Skill Formation) og ”Heckman-kurven” (Heckman, 2006) viser en stadig stigende mængde videnskabelige undersøgelser fra en bred vifte af forskningsfelter, at et barns tidlige år er helt centrale for dets senere udvikling. Begreber som ”tidlige indsatser” optræder jævnligt i medier og politiske debatter - ikke bare i Danmark men i det meste af den vestlige verden. Ikke desto mindre finder Landersø og Heckman (2016) markante ligheder i uddannelsesmobilitet i Danmark og USA, til trods for store forskelle i eksempelvis indkomstuligheden og brugerbetalingen i de to lande. Ud fra en simpel teoretisk ramme, vil jeg illustrere hvorfor senere investeringer i uddannelse ikke nødvendigvis fremmer lige muligheder uagtet social baggrund, hvis ikke forskelle i human kapital er mindsket tidligere i barndommen.

Endeligt diskuterer jeg vigtigheden af, at tage højde for afledte effekter af offentlige udgifter og indsatser til at støtte børns udvikling. Når eksempelvis dagtilbud og effekterne af dagtilbud på børnenes indlæring og udvikling diskuteres, bliver det ofte som udlagt som ’noget der lægges til’, hvad børnene får med hjemmefra. Men denne anskuelse, som optræder både i offentlige debatter og videnskabelige kredse, tager ikke højde for, at forældrene selv kan justere deres indsats, i forhold til hvad (de oplever) deres barn modtager i dagtilbuddet. Med udgangspunkt i den teoretiske ramme formuleret af Cunha & Heckman (2007), viser jeg hvordan modellens forudsigelser ændres betydeligt, når forældres reaktion til offentlige investeringer inkluderes i modellen (Gensowski & Landersø, 2017). Det centrale for effekterne af offentlige investeringer i human kapital, er i hvilken grad de erstatter forældres egne investeringer, og hvordan de samlede investeringer på hvert alderstrin komplementerer hinanden over tid.

Referencer

- Cunha, F., & J. J. Heckman (2007), “The Technology of Skill Formation”, *American Economic Review*, 97(2): pp. 31-47.
- Heckman, J.J. (2006), ”Skill Formation and the Economics of Investing in Disadvantaged Children”, *Science*, 312, pp. 1900-1902.
- Gensowski, M., & R. Landersø (2016), ”Public and Parental Investments in Children’s Human Capital’, unpublished manuscript.

Landersø, R. & J. J. Heckman (2016), "The Scandinavian Fantasy: The Sources of Intergenerational Mobility in Denmark and the U.S.", *Scandinavian Journal of Economics*, 119(1), pp. 178-230.
Landersø, R. (2017), "Den Sociale Arv har Konsekvenser Hele Livet", notat, Rockwool Fondens Forskningsenhed.

Svend Hylleberg, Aarhus Universitet

"Oeconstudiets første år 1936 – 1950"

Abstract

Oeconstudiet ved Aarhus Universitet startede ved begyndelsen af det akademiske år 1936/37 med ansættelse af to professorer Jørgen Pedersen og Erich Schneider og de første kandidater, Grethe Philip og Poul Jepsen, blev allerede færdige i 1940.

De følgende 10 år var en frugtbar periode i økonomistudiets opvækst. Med ansættelsen af professorerne Thorkild Kristensen og specielt Theodor Geiger, samt undervisningsassistenterne Kjeld Philip, Jørgen H. Gelting og besøg af Trygve Haavelmo var aktiviteten både forskningsmæssigt og undervisningsmæssigt høj.

Krigen 1940 – 45 betød selvfølgelig, at det daglige liv på studiet vanskeliggjordes, både fordi det internationale samarbejde vanskeliggjordes og fordi Geiger måtte gå under jorden og flere studerende og lærere (Strange Petersen) var aktive i modstandskampen, men den faglige aktivitet var stadig høj.

Krigsafslutningen indebar imidlertid, at Thorkild Kristensen blev politiker, og at den meget aktive tysker, Erich Schneider blev tvunget ud, hvilket betød at ikke mindst driftsøkonomien blev sat på vågeblus i mange år.

Ved udgangen af 1940'erne var situationen således mindre lovende end den havde været før, idet studiet havde mistet både Schneider, Kristensen, Philip (til Stockholm) og Gelting (til København).

Tony Maarsleth Kristensen, Danmarks Statistik

"Udbudseffekter i ADAM's eksport"

Abstract

De nye eksportligninger udnytter, at handlen mellem to økonomier afspejler størrelsen af begge økonomier. I de nye ligninger er eksportmarkedet ikke bare en voksende funktion af aktiviteten i udlandet, men også en voksende funktion af størrelsen på dansk produktion. Det har især betydning, når man beregner effekten af ændringer i arbejdsudbuddet og andre tiltag, der permanent ændrer produktionens størrelse.