

## CV – Irena Stefaniak

<b>Nationalitet</b>	Polsk / Dansk (Statsborgerskab siden dec. 2016)
<b>Fødselsår</b>	1981
<b>Profession (grad)</b>	Civilingeniør (DTU - Danmarks Teknisk Universitet; Lyngby); Master af Matematik i Økonomi og Forsikring (Wroclaw Universitet; Polen)
<b>Stillingsbetegnelse</b>	Konsulent
<b>Ansæt i CRT</b>	2013 (løntilskudsjob i 2 år: 2010-2012)

**Erfaringsområde**

Da jeg var studerende, arbejdede jeg som Professor Assistent på DTU-universitet; underviste jeg studenter de følgende kurser: Statistik Kvalitetskontrol, Tidsrækkeanalyse og Statistisk Forsøgsplanlægning i to år (fokusing på at bruge SAS Jump program, for at løse statistiske problemer og at svare på forskellige hjemmearbejde-spørgsmål).  
 Efter uddannelse: begyndte jeg virksomhedspraktik og bagefter løntilskudsjob i Center for Regional- og Turismeforskning (CRT) i København og arbejdede med CEPOS med forskellige projekter og opgaver:

- Befolkning Flytning i Danmark og i Region Skåne (Sverige) mellem kommuner, med Negativ Binomial Analyse (CRT).
- Ad-hoc opgaver med SAS program, ALFRED system (CRT, CEPOS);
- Jobflytninger i Danmark: 'Job follows people' (CEPOS);

Siden 2013 er jeg blevet ansat som statistiks- og forskningsassistent i CRT. Jeg støtter næsten alle projekter i ALFRED præsentation system og arbejder med SAS program og data base.

**Uddannelse**

Civilingeniør, Matematisk Modellering of Computing Fag; Cand.Polyt. (2.5 år, DTU - Danmarks Teknisk Universitet, Lyngby);  
 Aktuarial Matematik (6 måneder, KU - Københavns Universitet, København);  
 Master i Matematik (5 år, Wroclaw Universitet, Matematik i Økonomi og Forsikring; Polen),

<b>Sprogfærdigheder</b>	Taler	Læser	Skriver
Polisk	X	X	X
Dansk		X	X
Engelsk (FCE)	X	X	X

**Publikationer, Artikler, Rapporter**

Madsen, B., Stefaniak, I., Clausen, J., Bentsen, O., Mitze, T.F., Schmidt, T.D.: *Can Policies Reverse Rural Downturn in Denmark? A Demographic-Economic Model for Policies Related to Event-Based Migration.*

Madsen, B., Stefaniak, I., Clausen, J., Bentsen, O., Mitze, T.F., Schmidt, T.D.: *An Event-Based Approach to Identification of the Determinants for Internal Migration over the Life-Cycle in Denmark.*

Rong-Gang Cong, Irena Stefaniak, Bjarne Madsen, Tommy Galgaard, Jørgen Gejgård Jensen, Doan Nainggolan, Mette Termansen, (2017): *Where to implement local biotech innovations? A framework for multi-scale socio-economic and environmental impact assessment Green Bio-.* (Paper in Journal: "ELSEVIER") Department of Environmental Science, Aarhus University, Roskilde, Denmark, 2017.

Maniche, J., Nørgaard Viemose, J., Topsø Larsen, K. and Stefaniak, I. (2017): *Succesfulde produktionsvirksomheder i landdistrikter – Arbejdskraft og jobskabelse*. Center for Regional- og Turismeforskning (CRT), LB Analyse, Erhvervsstyresen, Danmark, 2016.

Madsen, B., Stefaniak, I., Clausen, J. and Zhang, J. (2015): *Accounting the finer structure of the local economies - Case in Denmark*. International Input-Output Conference in Mexico, 22-26. juni 2015.

Zhang, J., Madsen, B. and Stefaniak, I. (2015): *Regional satellite accounts for health economy – from health expenditure to geography and demography - Case of Denmark*, International Input-Output Conference in Mexico, 22-26 June, 2015.

Madsen B, Stefaniak I og Hedetoft A med Lyngby Sørensen B, Plauborg F, Duus Børgesen C og Toft Kristensen I (2014): *Behov for vand i Region Midtjylland. Udvikling i befolkning, indkomster og arbejdspladser*. GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland), Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Nexø: Center for Regional- og Turismeforskning.

Hedetoft A, Stefaniak I (2014), *Ungdomsuddannelser med fokus på yderkommuner*. Analysen er medfinansieret fra Landdistriktspuljen, Ministeriet for by, bolig og landdistrikter. Nexø: Center for Regional- og Turismeforskning.

Anders Hedetoft, Irena Stefaniak (2014) *Bygge- og anlægsbranchen på Bornholm*, Center for Regional og Turisme Forskning, Bornholm.

Bjarne Madsen & Irena Stefaniak (2013) *Event based demography - Experiments with an integrated interregional economic and event-based demographic model for Denmark* Paper presented to the 51th ERSA Congress 2013 in Palermo 27-31 August 2013, Italy

Bas Straatman, Britta Boyd, Peter Rathje, Christian Eriksen, Diana Mangalagiu, Bjarne Madsen, Irena Stefaniak, Morten Jensen, Steen Rasmussen (2012) *The Carbon City Index: A Science based, regional input-output analysis of carbon emissions*, submitted for...

Bjarne Madsen, Jeppe Madsen, Irena Stefaniak (2012), *"South Scandinavian Cross Border Migration. Does the fixed Øresund Link create a real difference?"*, CRT.

Irena Stefaniak, Murat Kulahci (2009), *"Multivariate Statistical Process Control Applications for Auto-correlated Data"*, Master's Thesis; Lyngby. (<http://etd.dtu.dk/thesis/253804/> )

## Erfaring

2016-nu	Konsulent i Center for Regional- og Turismeforskning.
2013-2016	Statistiks og Forskningsassistent i Center for Regional- og Turismeforskning; SAS – basis programmør, ALFRED – system.
2010-2012	Forskning Assistent i (CRT), og CEPOS (Center for Politik Studie); Løntilskudsjob. Modellering af Dansk flytninger, Dansk-svensk flytninger, job-migrationer med Negative Bionomial Model (SAS program).
2009-2010	Student Assistent i DTU, Lyngby;

	April 1999	Tilsynsførende for Produktion i Przychodnia Inwalidow "Przyszlosc"; rapportere af træffende afgørelse, kontrollere af råvarer, tilbehør til klæder; kontrollere arbejdet og endelige produkter; rapportere fejler før og efter produktion (kvalitetskontrol), Polen.
<b>Andre</b>	Program	SAS, SAS Jump, MATLAB, R, S-plus, Latex, ALFRED, Microsoft Package;
	Kurser	FCE (First Certificate in English);  Dansk Basis Kurser (Studieskolen); FVU(Forberedende Voksenundervisning) kurser – bestået 2, 3 og 4 trin; Bestået Statsborgersbabsprøven (dec. 2014);  SAS Programming 1: Essentials (Startkursus) Databehandling og Rapportering med SAS kode (januar, 2015); SAS Programming 2: Data Manipulation Techniques (juni, 2015); Statistics 1: Introduction to ANOVA, Regression and Logistic Regression (november, 2015); Agriculture, Economics and Nature, (Coursera.org, november-december, 2016) – 7-uge kursus med eksamen (svaret 57 / 60, har modtaget Certifikation).
	Kørekort	B;
	Hobby	Sport og Tradition Ernæring Rådgiver; Økologi og Naturel og Biodynamisk Jordbrug og Landbrug, Ernæring og GMO i Amerika; Medlem af Koalition "Polska wolna od GMO" (2012-..., Polen GMO-fri, Jadwiga Łopata, Julian Rose), Løb, Cykling, Skøjte; Styrke og Kondition Træning (2009-...); Håndværker, Syning og Design (Teknisk Skole; Certifikat); Fotografering, Klassisk Musik, ATB; Maleri (på kanvas) og gode Bøger (hobby), ...