

## CV – Irena Stefaniak

<b>Nationalitet</b>	Polisk / 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 (fokusering 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 Modelling 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),

### Sprogfærdigheder

	Taler	Læser	Skriver
Polisk	X	X	X
Dansk		X	X
Engelsk (FCE)	X	X	X

### Publikationer, Artikler, Rapporter

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	Statistik 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 Binomial 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.

## Andre

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), ...