

Troels LÆGSGAARD

Personlig information

FØDSELSDATO OG FØDSELSSTED : Holstebro, Danmark | 25 April 1992
ADRESSE: Jens Baggesens Vej 110, 3 tv., 8200 Aarhus N, Danmark
MOBILNUMMER: +45 24 28 27 81
EMAIL: trock@live.dk

Arbejdsmarkedserfaring

APRIL 2016 - JUNI 2016	<p>Instruktør i Statistik og databehandling (for kemikere og medicinskemikere) Q3, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag</p> <p>Statistik og databehandling omhandler test i k observationsrækker og multipel-regressionsanalyse.</p> <p>Denne nye udgave af kurset, for kemikere og medicinskemikere, har stort fokus på statistisk læring gennem sproget MATLAB. I faget gennemgås også ophobningsloven/delta reglen, GOF mm.</p> <p>Vikar/studentemedhjælper i Modeller og Datawarehouse, IT og Forretningsprocesser, Sydbank</p> <p>Arbejder med Sydbanks værdiansættelse af boliger der anvendes i deres långivning samt deres opkøbte side: bolighed.dk.</p> <p>I denne proces anvendes Machine Learning til test af modeller samt skabelse af nye. Koder hovedsageligt modellerne i R men også SQL. Alt dataudtræk foregår også gennem SQL.</p> <p>Eksempelvis har jeg fittet en version af Friedmann's Stochastic Gradient Boosting Maskine vha. pakken: <code>xgboost</code> fra R til at klassificere usikkerhedskategorier for værdiansættelsen.</p>
JAN 2016 - MARTS 2016	<p>Instruktør i Statistik og databehandling Q3, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag</p> <p>Statistik og databehandling omhandler test i k observationsrækker og multipel-regressionsanalyse</p>
OKTOBER 2015 - DAGSDATO	<p>Instruktør i Introduktion til Matematisk Modellering Q2, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag</p> <p>Kurset introducerer de studerende for de mest basale statistiske begreber heriblandt: Stokastisk variabel, tests af hypoteser og ofte anvendte fordelingerne i statistik såsom: Normal-, χ^2-, t-, binomial-, multinomial- og poissonfordelingen.</p>
APRIL 2015 - JUNI 2015	<p>Instruktør i Konvekse mængder Q4, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag</p> <p>Kurset er et støttkursus, som forsøger at etablere det teoretiske fundament til løsning af optimeringsproblemer samt kurset matematisk programmering</p>
JAN 2015 - MARTS 2015	<p>Instruktør i Statistik og databehandling Q3, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag</p> <p>Statistik og databehandling omhandler test i k observationsrækker og multipel-regressionsanalyse</p>
JULI 2014 - AUG 2014	<p>Hjælpunderviser i Matematik B, VUC Holstebro</p>

Uddannelse

AUG 2015 - DAGSDATO	<p>Stud.cand.scient.oecon Aarhus Universitet, Institut for Matematiske Fag Studieretning: Matematik Økonomi Specialisering: Matematisk Investering</p> <p>Nuværende kurser:</p> <ul style="list-style-type: none">- Projektfag i Maschine Learning, Q3+Q4 I projektfaget har jeg med min læsegruppe samarbejdet med Sydbank om at forudsige priser på sommerhuse vha. Maschine Learning og R. I den proces har jeg lært en del, både pragmatisk og teoretisk, om mange Maschine Learning modeller. Heri kan nævnes: Smoothing Splines, Random Forest, Stochastic Gradient Boosting og generel Ensemble learning(bagging, stacking osv.)- Fixed Income Analysis, Q3+Q4 Formålet med kurset er at give et overblik over rentefhængige aktiver og matematiske modeller til værdiansættelse af sådanne aktiver. Til opgaver anvendes MATLAB- Computational Financial Econometrics, Q3+Q4 Anvender econometriske modeller og teknikker til analyse af finansielle tids-serier. Heri kan nævnes: AR, GARCH, Kalman filtre, generalized method of moments, maximum likelihood, extreme value theory, flerdimensionelle forde-linger, couplasm.
AUG 2012 - AUG 2015	<p>BSc.scient.oecon Aarhus Universitet, Institut for Matematiske Fag Studieretning: Matematik Økonomi </p>
MARTS 2014	<p>FX-trading kursus, Saxotrading platform, Wayne Johnson Diplom modtaget som følge af bestået kursus. Kursus indhold: FX-trading, gearingstrading samt live platform trading i re- altime</p>
AUG 2008 -AUG 2011	<p>HHx - Markedsføring HOLSTEBRO HANDELSHØJSKOLE Ansøgningsanvendelighedsnit 10.6</p>
AUG 2007 -AUG 2008	<p>Lyngs Idrætsefterskole</p>

Kodning

Basal kodningskendskab:

SAS, python, C++

Dybdegående kodningskendskab:

MATLAB, VBA, Java , L^AT_EX, R,
R-MARKDOWN, R-SHINY, Stata, SQL

Sprog

ENGELSK: Flydende
DANSK: Modersmål
TYSK: Basal sprogkunnen

Socialt

Har gået til sport hele mit liv og har derigennem erhvervet mig en god holdånd. Heri kan nævnes: Håndbold, fodbold, svømning, rugby, boksning, fitness mm.

Tog et år på Lyngs Idrætsefterskole, hvor jeg boede på værelse med 5 andre drenge.

Er den ældste i en søskendeflok på 3.

Ser mig selv som en udadvendt person der nyder folks selskab, men som samtidig sagtens kan fordybe mig alene i detaljer.

Yngre år

Siden jeg var 14 har jeg været vant til at have et arbejde ved siden af studierne.

I teenageårene arbejdede jeg på skift i Kvickly Extra, Harald Nyborg og Estate Boligbørsen sideløbende med folkeskolen og gymnasiet.

Har derudover arbejdet i flere somre som lagermedarbejder på Actona.

Interesser

Matematik, Fysik, Programmering, Statistik, Spilteori, Maschine Learning, Fitness, Computerspil, Madlavning, Venner
