

CV

Personlig information

Navn: **Mathias Kvist Aarup**
Fødselsdag: 13/6 – 92
Adresse: Tranekærvej 58 v. 99, 8240 Risskov
E-mail: **Bejsebakkevej@hotmail.com**
Mobil: +45 28 60 38 31

Uddannelse

2015 - 2017 | **Stud.cand.scient.oecon** Aarhus Universitet | Retning: Matematisk Finansiering
2012 - 2015 | **BSc.scient.oecon** Aarhus Universitet | Studieretning: Matematik - økonomi
2008 - 2011 | **STX** Hasseris Gymnasium | Studieretning: Matematik A, Fysik A og Kemi B

Kurser og diplomer

2014 | **Instruktorkursus** Center for Undervisning og Læring – *Kursus i holdundervisning for instruktører*
2014 | **GCMS** Trading Diploma v. Wayne Walker – *Grundlæggende FX trading kursus*
2014 | **Tutor** Aarhus Universitet
2013 | **Tutor** Aarhus Universitet
2011 | **Træner 2** Danmarks Idræts-Forbund – *Generel idrætsteori*

Erhvervserfaring

- 2016 **Instruktor** Aarhus Universitet | Statistik & Databehandling – *Omhandler grundlæggende statistik indenfor modeller med følgende fordelingsantagelser: binomial-, poisson-, multinomial- samt normalfordelingen.*
- 2016 **Instruktor** Aarhus Universitet | Statistik & Databehandling
- 2015 **Instruktor** Aarhus Universitet | Introduktion til modellering – *Omhandler grundlæggende begreber i sandsynlighedsteorien.*
- 2015 **Instruktor** Aarhus Universitet | Statistik & Databehandling
- 2014 **Instruktor** Aarhus Universitet | Principles of Micro/Macro – *Omhandler grundlæggende begreber indenfor mikro- og makroøkonomi.*
- 2013 - 2014 **Lektiekonsulent** Lektiekonsulenterne.dk | Matematik og fysik
- 2011 - 2012 **Tester** RTX Telecom
- 2011 **Vikar** Adecco
- 2008 - 2010 **Kassemedarbejder** Rema 1000
- 2007 IT-afdelingen Brønderslev Kommune

Kodning

R – Erfaring med boosting, random forest, generaliserede additive modeller, spatial data, regressionsmodeller mm. gennem projektet om prisfastsættelse af sommerhuse via machine learning samt bachelorprojekt.

Java – Erfaring med basal brug af Java gennem kursene Introduktion til Programmering og Programmering 2 på Aarhus universitet, samt konstruktion af Android appen "QuantApp".

L^AT_EX – Bachelorprojekt samt et utal af afleveringer skrevet i L^AT_EX.

Python – Basal kendskab fra job som Tester ved RTX.

SAS – Basal kendskab gennem kurserne Statistiske modeller 2 og Matematisk modellering 1 på Aarhus universitet.

Stata – Grundlæggende kendskab gennem kurset Econometrics I på Aarhus universitet.

Excel – Erfaring ved generel brug, samt VBA programmering gennem kurset Advanced Excel på Aarhus universitet.

Matlab – Erfaring gennem kurserne Pricing & Hedging og Computational Financial Econometrics samt instruktordat i Statistik & Databasehandling.

Interesser

Badminton – Spiller 2 gange om ugen, siden jeg var 7.

Beachvolley – Spiller 2/3 gange om ugen henover sommeren, siden jeg var 17.

Løb

Andet

- 2015 - Programudvalg for matematik-økonomi – Et udvalg som afgør hvilke kurser der udbydes på bachelor- og kandidatuddannelsen i Matematik-Økonomi samt evaluerer kurser.
- 2015 - Lavet Android app'en Quantapp til brug i kurset Statistik & Databasehandling.
- 2014 - Grundlagt Beachvolleyklubben Aarhus Egmonters, som holder til på kollegiet Egmont Studentergård.