

# Christian BOMHOLT

## Personlig information

FØDSELSDATO OG FØDSELSSTED : Gentofte, Danmark | 17 Januar 1992  
ADRESSE: Borggade 10, 2. th., 8000 Aarhus C, Danmark  
MOBILNUMMER: +45 28 19 54 50  
EMAIL: Chr.Bomholt@gmail.com

## Arbejdsmarkedserfaring

JANUAR 2016– Dagsdato	Projektarbejde, <b>Sydbank</b> v. Bjarke Christensen, under vejl. af Kim Mouridsen og Anders Bredahl Kock Projektet omhandler prisfastsættelse af sommerhuse i Danmark via Machine Learning, programmering af modellen samt preprocessing er gjort i R.
JUNI 2015– Dagsdato	Studiemedhjælper, <b>Jyskebank</b> , EMD Bonds Ansvarsområder er fairvalue yield-model, ranking-model af EM-univers samt currency-momentum model baseret på henholdsvis random-forest, regulariseret regression og tidsserie analyse. Alle modeller er opbygget i R med view konstrueret i R-Shiny.
MARTS 2015-JUNI 2015	Instruktør i Konvekse mængder Q4, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag Kurset er et støttkursus, som forsøger at etablere det teoretiske fundament til løsning af optimeringsproblemer samt kurset matematisk programmering
JAN 2015 - MARTS 2015	Instruktør i Statistik og databehandling Q3, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag
JAN 2016 - MARTS 2016	Statistik og databehandling omhandler test i $k$ observationsrækker og multipel-regressionsanalyse
AUG 2014-DEC 2014	Instruktør i Omkostning og Regnskab Q1+Q2, Aarhus Universitet, Institut for Matematiske fag Omkostning og regnskab er et kursus omhandlende analyse af det eksterne årsregnskab, samt læren om udvikling og tilvejebringning af information til beslutningstagning.

## Uddannelse

AUG 2012 - Dagsdato	Stud.scient.oecon <b>Aarhus Universitet</b> , Institut for Matematiske Fag 60/120 ECTS på Kandidat   Studieretning: Matematik Økonomi Nuværende kurser: <ul style="list-style-type: none"><li>- Projektarbejde v. Sydbank</li><li>- Computational Econometrics</li><li>- Fixed Income Analysis</li></ul>
FEBRUAR 2015	Finance-lab kursus, <b>Numeriskløsning af PDE</b> , Emil Hedevang Diplom modtaget som følge af bestået kursus. Kursus indhold: Numerisk løsning af PDE med Dirichlet rand (Implicit og Crank Nicolson) og Richardson extrapolation
MARTS 2014	FX-trading kursus, <b>Saxotrading platform</b> , Wayne Johnson Diplom modtaget som følge af bestået kursus. Kursus indhold: FX-trading, gearingstrading samt live platform trading i realtime
AUG 2008 -AUG 2011	STX - Matematix og Samfundsfag RØDKILDE GYMNASIUM Ansøgningsanvendelighedsnit   11.6

---

## Kodning

Basal kodningskendskab: C++, python  
Dybdegående kodningskendskab: MATLAB, Java ,  $\text{\LaTeX}$ , SAS, VBA, Stata, R, R-Markdown, R-Shiny

## Sprog

ENGELSK: Flydende  
DANSK: Modersmål  
SPANSK: Basal sprogkunen  
TYSK: Basal sprogkunen

## Interesser

Machine Learning, Open-Source software, Programmering,  
Spilteori, Kvantitativ finance, Investering,  
Svømning, Backpacking, Gaming, Madlavning

---