

# ESBEN GAMMELGAARD

## Civilingeniør i Energiteknologi med flair for Data Science

Niels Bohrs Allé 23, st, 2026

5230 Odense M

Mobil: +45 61798361

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/esben-gammelgaard/>

Mail: esbe1222@live.com

Portfolio: <https://esbengammelgaard.github.io/>

## Faglig Profil

Som nyuddannet civilingeniør i energiteknologi har jeg god erfaring med at analysere på diverse data for at producere noget ny og spændende viden. Jeg har siden mit 2. semester været meget interesseret i statistik, matematisk modellering og programmering. Derfor har jeg også valgt valgfag som statistisk maskinlæring. Ved siden af studiet er jeg selvlært i Python, Javascript, STATA og SAS. Python er på et niveau som tillod mig at skrive min masteroppgave med Python som en central del. I afsnittet omkring Uddannelse har jeg listet alle fag jeg har gennemført, derudover har jeg valgt at fremhæve dem jeg mener er mest relevante for at jeg kan fungere godt i jobbet.

## Uddannelse

2018–2020

### Kandidat i Energiteknologi

Modellering og optimering af energiprocesser

Videnskabelige arbejdsmetoder

Energy System Analysis

Regulering og modellering af processers og systemers dynamik

Cross Cultural Management

Fault Detection and Diagnosis in Engineering Systems

Energy Business Ecosystem

Statistisk maskinlæring

Life Cycle Assessment

2015–2018

### Bachelor i Energiteknologi

Energisystemer

Matematik og Fysik

Matematisk Modellering

Termodynamik

Energikonvertering

Elsystemer

Elektrofysik

Kredsløbsteori

Effektelektronik

Grundlæggende fluidmekanik

Engineering Optimization

Varme og Flow Systemer

Expert in Teams

Reguleringsteknik

Modellering og simulering af energi i bygninger

Ressourceoptimering ved procesintegration

Statistik

Smart Grids

Project Management

Mikroøkonomi

Intro til jura

Engineering for Sustainability

## Færdigheder

MATLAB

●●●●●

Python

●●●●●

SQL

●●●●●

R

●●●●●

LaTeX

●●●●●

Microsoft Excel

●●●●●

Dymola

●●●●●

EnergiPlan

●●●●●

Termis

●●●●●

Modelica

●●●●●

EnergyPro

●●●●●

AnyLogic

●●●●●

SAS

●●●●●

STATA

●●●●●

JavaScript

●●●●●

## Personlig Profil

---

Jeg har igennem størstedelen af min uddannelsestid boet på et stort kollegium i Odense. Tiden på dette kollegium har lært mig meget om gruppedynamik og ikke mindst vigtigheden i at trives med sine medmennesker. Disse kompetencer håber jeg også på at kunne anvende på en fremtidig arbejdsplads hvor jeg anser god trivsel med kollegaer meget vigtigt. I min fritid tilbringer jeg en del tid med at spille og træne volley/beachvolley. Det foregår dog på et niveau som ikke er i nærheden af elite og er derfor meget fleksibelt med tider. Derudover tilbringer jeg gerne en del tid med min søde kæreste både på ture men også hjemme i vores lille rækkehus i Odense.



## Sprog

---

Dansk tale ●●●●●

Engelsk tale ●●●●●

Tysk tale ●●●●●

Dansk skrift ●●●●●

Engelsk skrift ●●●●●

Tysk skrift ●●●●●

## Erhvervserfaring

---

2016–2020	<b>Teknologiskolen, frivillig underviser</b> Undervisning af børn i robotbygning og programmering med Arduino, Lego Mindstorms, Micro:bit & Raspberry Pi. Børnene var i alderen 10 til 16 år.
2017–2017	<b>Royal Unibrew, Lagermedarbejder</b>
2015–2015	<b>Squidhub, Promotor</b>
2014–2014	<b>Bog og Idé Faaborg, Sælger</b>
2011–2013	<b>Føtex Faaborg, Kasseassistent</b>

## Udgivelser

---

2020	Filonenko, K., Gammelgaard, E., Hansen, D., Buck, J., & Veje, C., Verification of multi-energy system components for renewable integration.
------	--