Mobil: +45 61798361 Mail: esbe1222@live.com

ESBEN GAMMELGAARD

CIVILINGENIØR MED FLAIR FOR MACHINE LEARNING

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. I min tid på studiet har dette nye viden selvfølgeligt haft energi som omdrejningspunkt. Jeg vil dog mene at jeg har opbygget et set evner som kan anvendes på næsten alt andet data. Jeg har siden mit 2. semester været meget interesseret i statistik, matematisk modellering og programmering. Derfor har jeg og valgt valgfag som statistisk maskinlæring. Ved siden af studiet er jeg selvlært i Python, Javascript, STATA og SAS. Jeg vil dog lægge vægt på at mine evner i STATA og SAS bygger meget på den undervisning jeg har fulgt i R. 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 Life Cycle Assessment						
	Videnskabelige arbejdsmetoder Energy System Analysis - tools and car						
	Regulering og modellering af processers og systemers dynamik						
	Cross Cultural Management Statistisk maskinlæring						
	Fault Detection and Diagnosis in Engineering Systems						
	Engineering for Sustainability Energy Business Ecosystem						
2015-2018	8 Bachelor i Energiteknologi						
	Energisystemer Matematik og Fysik Matematisk Modellering						
	$\begin{tabular}{ll} \hline \textbf{Termodynamik} & \textbf{Energikonvertering} & \textbf{Elsystemer} \\ \hline \end{tabular} & \textbf{Elektrofysik} \\ \hline \end{tabular}$						
	$\begin{picture}(100,00) \put(0,0){\line(1,0){100}} \put(0,0){\line(1,0){1$						
	$\begin{tabular}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$						
	Reguleringsteknik Modellering og simulering af energi i bygninger						
	Ressourceoptimering ved procesintegration Statistik Smart Grids						
	Project Management Mikroøkonomi Intro til jura						

Mobil: +45 61798361 Mail: esbe1222@live.com

Erhvervserfaring

2016-2020	Teknologiskolen, frivillig underviser				
	Ansvarlig for Lego Robotics holdet med elever i aldersgruppen				
	10-16 år. På holdet undervises der i mekaniske såvel som auto-				
	nome løsninger på varierende problemstillinger. Et eksempel				
	kan være First Lego League konkurrencen.				
2017 – 2017	Royal Unibrew, Lagermedarbejder				
2015-2015	Squidhub, Promotor				
2014-2014	Bog og Idé Faaborg, Sælger				
2011-2013	Føtex Faaborg, Kasseassistent				

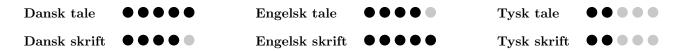
Udgivelser

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

Færdigheder

LaTeX	••••	Microsoft Excel	••••	MATLAB	••••
Dymola	••••	EnergiPlan	••••	Energy+	••••
Termis	••••	Python	$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$	Modelica	$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$
\mathbf{R}	••••	${\bf Energy Pro}$	••••	AnyLogic	$\bullet \bullet \bullet \circ \circ$
JavaScript	$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$	STATA	$\bullet \bullet \circ \circ$	SAS	$\bullet \bullet \circ \circ \circ$

Sprog



Hobbyer

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.