

# Jørgen Sivertsen Åsrud

joaasrud@hotmail.com

+47 980 44 389



## Om meg

Nyutdannet sivilingeniør fra masterstudiet fornybar energi på Universitetet i Agder våren 2017. Denne våren forsket jeg på sensorløs styring av synkronmotorer og hvordan man kan implementere denne funksjonen på motorer i industrien. Resultatene fra denne oppgaven er forventet å bli publisert i IEEE-Xplore databasen i løpet av høsten. Fra før har jeg en bachelorgrad i fornybar energi med fordypning innen elkraft, høyspenningsteknologi og energilagringssystemer. Jeg er vant med store arbeidsmengder fra utdanning, jobb og linjeforeninger. Jeg jobber godt i team, er utadvendt og trives godt med prosjektarbeid og stadig nye utfordringer.

## Utdannelse

2016-2017

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Utveksling 5. semester til Barcelona. Semesteret bestod av et forskningsprosjekt (Sensorless Control of Permanent Magnet Synchronous Motor) og 3 fag. De følgende fagene var vindkraft, kraftelektronikk i distribuerte energi ressurser og «Smart Grids».

2015-2017

Universitetet i Agder- Fornybar Energi, Master

Hadde følgende fag: modellering og simulering, elektriske motorkretser, kraftelektronikk, solenergi, brenselceller, AC- og DC maskiner, lastflyt analyser.

2012-2015 Universitetet i Agder- Fornybar Energi, Bachelor

Hovedoppgave for Statkraft: Energy Storage Systems used as Frequency Control. Oppgaven tok for seg simulering av ulike hurtige lagringssystemer for regulering av raske frekvensendringer. Videre har jeg fordypning innen elkraft, fornybar energi i strømmettet og reguleringsteknikk.

### **Erfaringer**

2015- Rema 1000 Grimstad, Butikkmedarbeider

Yte service for kunder, fylle på varer samt ansvar for å åpne og stenge butikken.

2015-2016 The International Association for The Exchange of Students for Technical Experience - Job Raising Supervisor (Verv)

IAESTE er en internasjonal organisasjon som jobber for at studenter skal ha muligheten til å få relevant erfaring i utlandet. Min rolle var å koordinere en arbeidsgruppe for å anskaffe jobber her på Sørlandet.

2014-2015 Linjeforeningen Fornybar Energi – Nestleder (Verv)

Som nestleder gikk mye av tiden til koordinering og hjelpe til der det var nødvendig. Var også konferansier på Energidagen 2015.

### **Ferdigheter**

ITI Simulation X Program for modellering og simulering av systemer fra mange fagdisipliner

MatLab/Simulink Erfaring med modellering av systemer tilsvarende som i Simulation X, samt ulike iterasjonsmetoder og design.

### **Språk**

Flytende engelsk og grunnleggende tysk.