



Sofie Filskov Hermansen

cand.scient. i Astrofysik



29. maj 1995



Jens Baggesens Vej 33, 1. 7
8200, Aarhus N



+45 22 25 25 12



www.linkedin.com/in/sofiefh



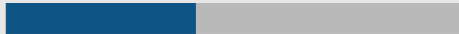
sofiefilskov@gmail.com

IT

Python



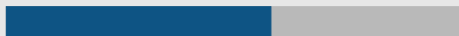
MatLab



C#



SQL



LaTeX



Microsoft Word, Excel og PowerPoint



Sprog

Dansk



Engelsk



Profil

Jeg har en bachelorgrad i Fysik og en kandidatgrad i Astrofysik, hvilket gør mig fagligt stærk inden for databehandling, dataanalyse og projektarbejde. Det var også her jeg blev interesseret i programmering og fik erfaring med forskellige programmeringssprog og behandling af forskellige slags data, f.eks. spektra fra Hubble Space Telescope.

Jeg fik yderligere mulighed for at udvikle mine programmeringsevner som Software Tester ved Vestas, hvor jeg stod for at strukturere og udvikle automatiserede tests fra bunden i både Python og C#. Jeg var vild med samspillet mellem de andre udviklere og mig som tester, hvor jeg var en del af mange forskellige projekter og udførte slags opgaver, bl.a. kvalitetssikring, dokumentation og hacking. Efter få måneder blev jeg Scrum Master for mit eget hold, og fik her dybere forståelse for scrum og agilt arbejde.

Jeg er kreativ og nysgerrig og er god til koordinering og organisering. Dette er ikke kun i forbindelse med programmering og software testing, men også når det gælder projektarbejde, hvilket især har kommet mig til gode som Formand af studenterforeningen TÅGEKAMMERET, hvor jeg havde ansvaret for hele foreningen og dens medlemmer og skulle organisere alle arrangementer og havde hovedansvaret for eksekveringen af disse.

Mine primære karaktertræk er:

- Udadvendt
- Strukturert
- Ansvarlig
- Positiv
- Analytisk
- Omstillingsparat

Erfaring

2019—2020 **Software QA Tester** Vestas

Ansvarlig for at lave automatiserede regressionstests fra bunden i Python og C# kombineret med SQL udover at udføre manuelle tests og dokumentation. Efter 3 måneder blev jeg Scrum master for mit eget team og startede også på at hacke i Python. Jeg testede både i Windows- og Linux-miljøer.

2019 **Konsulent** VB+

Konsulent ved firmaet VB+ i virksomhedspraktik. Stor fokus på kvalitative og kvantitative analyser og udvikling af prototyper og værditilbud.

Uddannelse

2019 **Speciale** Stellar Astrophysics Centre, Aarhus

Broadband transmission spectroscopy with HST of the ultra hot Jupiter WASP-76b, karakter: 12/12. Senere udgivet som en artikel.

2017—2019 **MS i Astrofysik** Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

Kandidatgrad i Astrofysik med fokus på programmering, særligt i Python.

2017 **Bachelorprojekt** Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

Broadband transmission spectroscopy of HD 189733 b, karakter: 12/12

2014—2017 **BSc i Fysik** Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet
Bachelorgrad i Fysik

2011—2014 **STX** Middelfart Gymnasium
Matematik/Fysik

Frivilligt arbejde

- 2019 **Boganmelder** Forlaget Forfatterskabet.dk
- 2017—2018 **Formand** TÅGEKAMMERET, Aarhus Universitet
Ansvarlig for fest- og foredragsforeningen TÅGEKAMMERET. Ansvaret ligger bl.a. i at være ordstyrer ved to ugentlige møder, al kommunikation med instituttet og udefrakommende mails og sørge for koordineringen og organiseringen af foreningen og dens medlemmer.
- 2016—2017 **Bestyrelsesmedlem** Mat/Fys-Tutorgruppen, Aarhus Universitet
Ansvarlig for koordinering af foreningens arbejdsgrupper og afholdelse af møder for disse.
- 2016—2017 **Bur-tutor** Mat/Fys-Tutorgruppen, Aarhus Universitet
Ansvarlig for koordinering og afholdelse af introduktionsforedragene for de nye studerende.
- 2015—2016 **Bur-tutor** Mat/Fys-Tutorgruppen, Aarhus Universitet
Ansvarlig for koordinering og afholdelse af introduktionsforedragene for de nye studerende. Desuden var jeg ansvarlig for evalueringen af årets gang og præsentationen af dette.
- 2015—2019 **Studerterrepræsentant** Uddannelsesudvalget, Aarhus Universitet
Med til at sikre kvaliteten på uddannelsen gennem regelmæssige møder.
- 2014—2015 **Tutor** Mat/Fys-Tutorgruppen, Aarhus Universitet
Ordinært medlem af foreningen med ansvaret for cirka 24 nye studerende.

Fritidsinteresser

Jeg er rigtig glad for at være aktiv og har dyrket mange forskellige sportsgrene f.eks. hiphop, swingdans, fodbold, håndbold og quidditch. Desuden har jeg været med til at opstarte og udbrede quidditch i Danmark og har spillet til Europamesterskaberne 2018 i Pfaffenhofen.

Jeg læser meget i min fritid og nyder at slappe af med en god bog. Desuden skriver jeg også en masse og har lavet en masse materiale til vores lokale studenterrevy, hvor jeg også har optrådt på scenen.

Jeg er ferm med en symaskine og er tit i gang med kreative projekter af større eller mindre grad. I den forbindelse har jeg også lavet kostumer og rekvisitter til den lokale studenterrevy flere gange.