



Henrik

Civilingenjör Teknisk Fysik
MSc Teoretisk Fysik

- 25 januari 1993
- Turning Torso lgh 353, Malmö
- +45 31155767
- www.henrikjarleblad.se
- henrikj@dtu.dk

Om mig

Jag vill använda kunskapen från min utbildning till att bidra i byggandet av en global hållbar framtid.

Fusionsplasmafysik är sannolikt ett viktigt verktyg för att uppnå detta. I min vardag och arbetsliv börjar jag alltid med att bemöta människor med värme och respekt. Jag är öppen och ödmjuk men kan vara bestämd. Jag kommunicerar väl, både som talare och i grupp, men också person till person. Jag försöker utforska världen med ett vetenskapligt angreppssätt, empatiskt synsätt, nyfikenhet samt lite lekfullhet.

Färdigheter

MATLAB

Python, Julia

Java

C++

HTML, CSS, JavaScript

Franska

Engelska, Svenska

Intressen

Fusionsplasmafysik, Hållbar energi, Innovation, Musik & komposition, Djur & natur

Utbildning

2019	Fullbordad utbildning <i>Culham Plasma Physics Summer School</i>	Oxford
2017-2019	Master i teknisk fysik, spår teoretisk fysik <i>Kungliga Tekniska Högskolan, KTH</i>	Stockholm
2015-2017	Komposition & orkestrering <i>Gotlands tonsättarskola</i>	Visby
2012-2019	Civilingenjörsexamen (BSc + MSc) <i>Kungliga Tekniska Högskolan, KTH</i>	Stockholm
2009-2012	Gymnasieexamen i naturvetenskap m. musikprofil <i>Viktor Rydberg Gymnasium, VRG</i>	Stockholm

Erfarenhet

2019-	Doktorand Inom plasmafysik och fusionsenergi, PhD projekt som innefattar snabbjon diagnostik med hjälp av integrerad dataanalys i 2D och 3D.	Danmarks Tekniske Universitet, DTU
2019	Examensarbete i fusionsplasmafysik ICRF simuleringar av JET och ITER. Implementerade tensorrotationer i FEMIC koden.	Kungliga Tekniska Högskolan, KTH
2016	Kvalitetstekniker Sommarjobb. Säkerställde produktionskvaliteten med hjälp av labbutrustning.	Crane Currency
2013-2015	Studiecoach Undervisade elever på gymnasienivå och hjälpte till med läxor i matematik, fysik och kemi. Väl omtyckt med bra referenser.	MyAcademy

Övrigt

2020	Stipendiat Erhöll forskningsstipendium från Niels Bohr stiftelsen, för resekostnader under mitt PhD projekt <i>MeV-range Ion Orbit Tomography</i> .	Merit
2018	Kassör Kassör i lokala hyresgästföreningen.	Organisation
2018	Hack for Sweden Deltog i hacking lag med målet att använda öppna data för att skapa innovativa IT-lösningar. Roll: producent och idé-pitchare	Data Science
2013-2014	Orkesterchef Ledde och organiserade orkestern i studentspexet Fysikalen Kennedy vid Fysiksektionen, KTH.	Organisation

Universitetskurser (urval)

ED2235	Atomfysik för fusion
EI1240	Teoretisk elektroteknik
DD2380	Artificiell intelligens
DD2424	Deep Learning i Data Science
SI1140	Fysikens matematiska metoder
SI2380	Kvantmekanik (föreläsning)
MJ2411	Förnybar energi

Referenser

Lämnas vid förfrågan.