

EMIL NIELSEN

Civilingeniør i Vand & Miljø

Adresse: Borgmester Jørgensens Vej 5, lejl. 74
E-mail: enielsen93@hotmail.com
Født: 16. marts 1993
in linkedin.com/in/emil-nielsen-750025141
Hjemmeside: enielsen93.github.io/enielsen93

By: 9000 Aalborg
Tlf.: 60 64 52 04



RESUMÉ

Nyuddannet civilingeniør i Vand & Miljø - med spidskompetencer indenfor hydraulisk modellering, planlægning og dimensionering af afløbssystemer, klimatilpasning og oversvømmelse. Mit mål er at kunne anvende mine IT-færdigheder ¹ indenfor modellering og optimering af systemer til at kunne skabe resultater.

Som civilingeniør har jeg mod på at imødekomme nye udfordringer og udvikle alternative løsninger til traditionelle problemstillinger. Jeg er typen, der finder, at dette løses bedst i samarbejde mellem mennesker på tværs af fag.

UDDANNELSE

Kandidat i Vand & Miljø

Aalborg Universitet (AAU)

📅 September 2015 – Juni 2017

2-årig overbygning, som har givet mig kompetencer indenfor:

- Driftoptimering og realtidsstyring af afløbssystemer
- Jord- og grundvandsforurening
- Oversvømmelse af kystnære områder

Kandidatspeciale: Realtidsstyring af danske afløbssystemer
Driftoptimering af afløbssystemer vha. prædiktiv realtidsstyring af bassinudnyttelsen. Anvendt online styring med korte radar-nowcasts for at kunne forudsige tilstrømningen til afløbssystemet.

Bachelor i Byggeri & Anlæg

Aalborg Universitet (AAU)

📅 September 2012 – Juni 2015

3-årig ingeniøruddannelse, som har givet mig kompetencer indenfor:

- Dimensionering og planlægning af nye afløbssystemer
- Analyse og forbedring af eksisterende afløbssystemer
- Screening for fremtidssikre grundvandsressourcer
- Dimensionering af anlægskonstruktioner
- Dimensionering og planlægning af vejanlæg

Bachelorprojekt: Afløbssystem i Svenstrup
Analyse af Svenstrup afløbssystem igennem Mike Urban, herunder oversvømmelse, selvrensning og recipientbelastning. Udvikling af løsningsforslag, herunder separatkloakering.

Studentereksamen i fysikkens verden

HTX Aalborg

📅 August 2009 – Juni 2012

- Fokus på gruppearbejde med tværfaglige problemstillinger
- Fag: Matematik A, Fysik A, Teknologi A, Elektronik & IT A, Engelsk A

¹Unikke kompetencer

PERSONLIGE KOMPETENCER

- Teamplayer**
arbejder i samarbejde med andre til at løse fælles problemstillinger
- Initiativtager**
tager altid initiativ og foretrækker en hverdag, hvor man møder nye problemstillinger
- Nysgerrig**
elsker at lære nye teknologier og værktøjer

IT-FÆRDIGHEDER

Microsoft Office	●●●●●
ESRI ArcGIS	●●●●●
Autodesk AutoCAD	●●●●●
QGIS	●●●●●
Adobe CS5	●●●●●

MODELVÆRKTØJER

DHI Mike Urban	●●●●●
DHI Mike Urban Flood	●●●●●
DHI Mike ZERO (11, 21, 3)	●●●●●
GMS (grundvand)	●●●●●

PROGRAMMERING

MATLAB	●●●●●
Python	●●●●●
C# (C sharp)	●●●●●
HTML	●●●●●
Javascript	●●●●●
D3js	●●●●●

SPROGKUNDSKABER

Engelsk	●●●●●
Tysk	●●●●●

FRITIDSINTERESSER

I min fritid kan jeg lide at holde mig selv både fysisk og mentalt aktiv. Jeg dyrker fitness flere gange om ugen, og dette har været en del af min hverdag de sidste ti år. Dette fungerer tæt i sammenhæng med en personlig interesse for sund kost og ernæring, så jeg kan føle, at jeg får det meste ud af hverdagen.

PUBLIKATIONER

Bachelorprojekt og kandidatspeciale kan læses online ved at besøge enielsen93.github.io/enielsen93.

REFERENCER

Kan oplyses efter aftale.