

EMIL NIELSEN

Civilingeniør i Vand & Miljø

Adresse: Borgmester Jørgensens Vej 5, lejl. 74
E-mail: enielsen93@hotmail.com
Født: 16. marts 1993
By: 9000 Aalborg
Tlf.: 60 64 52 04
in linkedin.com/in/emil-nielsen-750025141/



RESUMÉ

Som nyuddannet civilingeniør i vand & miljø har jeg været heldig. Hos de fem år hos Aalborg Universitet har jeg haft muligheden for at arbejde med en lang række af store og udfordrende problemstillinger, som vand og miljø-branchen står overfor i dag.

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
- Jordforurening
- Oversvømmelse af kystnære områder

Kandidatspeciale: Realtidsstyring af danske afløbssystemer
Driftoptimering af to 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 komplekse 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

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. Samtidig er jeg

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
- LaTeX
- 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

PUBLICATIONS

REFERENCER

Min mor
@ Saltum
✉ 60841604

Erik
@ Saltum
✉ Bare kald på ham

Lillemis
@ Saltum
✉