# **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/

By: 9000 Aalborg Tlf.: 60 64 52 04



## **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 grundvandsresourcer
- Dimensionering af komplekse anlægkonstruktioner
- 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 KOMPTENCER



#### **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



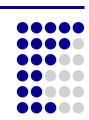
# **MODELVÆRKTØJER**

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
	<b>≥</b> 60841604
	Erik @ Saltum
	➤ Bare kald på ham
	<b>Lillemis</b> @ Saltum
	lacktriangle