



Concept for a Masterclass – English summary

This document describes the main content of a Summer School with the title “Advanced Water Cycle Management Course”, which will take place annually.

The Summer School will be offered to students and professionals by The University of Aarhus, in collaboration with private companies like AVK, DHI, I-GIS, Grundfos and NIRAS as well as the two local publicly owned water utilities Aarhus Water and Skanderborg Utility.

The Summer School will be offered both on a national and international level and will give the participants insight to the water cycle of both ground water, drinking water and waste water. The roles and tasks of the utility companies will be stressed.

Koncept for a Masterclass

0. Dokumenter

- Link til kurset: <http://watec.au.dk/water-management-summer-school/>

1. Baggrund og indhold

På foranledning af idé fra en af AquaGlobes partnere, AVK, har Skanderborg Forsyning/AquaGlobe deltaget i udvikling af en sommerskole for studerende og professionelle indenfor vandbranchen: *Advanced Water Cycle Management Course*. Sommerskolen er udviklet i regi af Aarhus Universitet/WATEC, der udbyder den i samarbejde med følgende aktører indenfor vandbranchen:

- AVK
- Skanderborg Forsyningsvirksomhed A/S /AquaGlobe
- Aarhus Vand
- DHI
- I-GIS
- Grundfos
- NIRAS

Kurset er godkendt af studienævn på AU, således at de deltagende studerende kan integrere det, som en del af deres øvrige uddannelse, da beståelse af kurset giver 5 ECTS point.

Advanced Water Cycle Management Course udbydes internationalt og skal give deltagerne indblik i vandets kredsløb og forsynings opgaver og roller, herunder distribution af drikkevand og håndtering af spildevand, inklusiv ressource økonomi.



2. Målgruppe

For at få adgang til kurset, skal studerende som minimum opfylde følgende krav:

- *Bachelor in biological or chemical engineering, or similar*
- *Bachelor in bioscience*
- *Bachelor in geoscience*
- *Bachelor in agroecology*
- *Bachelor of Technology Management*
- *Bachelor of engineering or Bachelor student (diplomingeniør) (4.-7. Semester)*

Industry applicants as well as national and international students from different universities are highly welcomed.

All applicants must meet the admission requirements of Faculty of Science and Technology e.g. qualifying exams.

3. Formål / værdiskabelse

Målet for kurset er at deltagerne opnår viden om, og får overblik over vand- og spildevandsteknologiske problemstillinger og løsninger, repræsenteret ved forsyninger og vandteknologiske virksomheder.

Desuden er der et ønske om at flere unge får indblik i sektoren gennem arbejde med virkelige problemstillinger.

For internationale deltagere, er der et formål om at udbrede kendskab til danske vand og spildevandsteknologiske løsninger samt administration af sektoren.

4. Overordnet beskrivelse

	Aktivitet	Timing
1.	Kursusudvikling	2018-2019
2.	Kursusafholdelse	Sommer 2019 herefter én gang årligt

5. Detaljeret procesbeskrivelse

	Aktivitet	SKF medarbejdere	Timing
1.	Kursusudvikling <ul style="list-style-type: none">• Opstartsmøder og netværksmøder med partnerskabet omkring sommerskolen	Cand. Scient. Ingeniør Kommunikationsmedarbejder	2018-2019



	Aktivitet	SKF medarbejdere	Timing
	<ul style="list-style-type: none">• Udarbejde skriftligt materiale til kursusudvikling og markedsføring		
2.	Kursusafholdelse <ul style="list-style-type: none">• Rundvisninger og foredrag• Forberede og afholde mundtlige oplæg• Deltage i udvikling af projektcases• Deltage i evaluering af de studerendes arbejde med cases.	Cand. Scient. Ingeniør Evt. driftsmedarbejdere.	Sommer 2019 herefter én gang årligt



6. Ressourcetræk og priser

AU er økonomisk ansvarlig for kurset. Skanderborg Forsyning bidrager med medgået tid for medarbejdere. Typen af aktiviteter er beskrevet under punkt 5. Det tidsmæssige omfang for forsyningens medarbejdere aftales nærmere.

Bilag 1: Check liste

- Det bør planlægges i forsyningens budget for 2019, hvor mange timer og hvilke medarbejdere der allokeres til sommerskoles aktiviteter.