# Koncept for a Masterclass

## 0. Dokumenter

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

## 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 international og skal give deltagerne indblik i vandets kredsløb og forsyningers opgaver og roller, herunder distribution af drikkevand og håndtering af spildevand, inklusiv ressource økonomi.

## 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.*

## 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.

## Overordnet beskrivelse

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

## Detaljeret procesbeskrivelse

|  | **Aktivitet** | **SKF medarbejdere** | **Timing** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Kursusudvikling**   * Opstartsmøder og netværksmøder med partnerskabet omkring sommerskolen * Udarbejde skriftligt materiale til kursusudvikling og markedsføring | Cand. Scient.  Ingeniør  Kommunikationsmedarbejder | 2018-2019 |
| 2. | **Kursusafholdelse**   * 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 |

## 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.