**Formål**

Problemorienteret projektarbejde på ingeniøruddannelserne - et online kursus (ProOnline), understøtter principperne i Den Syddanske Model for ingeniøruddannelserne (DSMI).

Formålet med ProOnline er at

* gøre de studerende kompetente i problemorienteret projektarbejde på ingeniøruddannelserne
* styrke projektvejledningen og samarbejdet mellem vejlederne i semesterteamet gennem et fælles metodisk grundlag
* styrke og synliggøre projektkulturen på det tekniske fakultet
* støtte erfaringsoverførsel fra det ene forløb af et semester til det næste og mellem uddannelser.

**Mål**

Efter gennemførsel af kurset har den studerende opnået viden, færdigheder og kompetencer inden for

* Problemorienteret projektarbejde fra projektstart til eksamen
* Projekter på ingeniøruddannelserne: Undervisningsmiljø, projektarbejde, projekttyper og projektfaser
* Samarbejde i projektgrupper: Gruppeidentitet, teamroller, samarbejdsfaser, konfliktløsning
* Problemorienteret projektarbejde vs emneorienteret projektarbejde
* Problemanalyse og problemformulering
* Projektmetoder og projektplanlægning
* Projektets faglige vidensgrundlag
* Feedback
* Projektrapporten
* Projekteksamen

**Problemanalyse**

Krav til World of Zuul project:

Metodevalg:

Scrum??

Ideer til FN verdensmål:

Mål 13: Klima indsats

* Plastikforurening
* Bogstavelig rengøring af ”rummene”

Mål 16: Fred

* Man kan anvende if/switch statements
* Man får et stykke tekst i et rum med en række valgmuligheder til teksten, hvor programmet vil vurdere dit svar

Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion

* Sortering af affald
* Point system kan inddrages ift. om man sorterer rigtigt
* Butikker som du kan investere i, hvor programmet kan tjekke om dine valg er klima-venlige

Mål 17: Partnerskab for handling

* Rum kan repræsentere hver sin verden
* Hvad man gør i et rum, kan påvirke et andet rum

Vi mødes torsdag efter klokken 10:00

Planen for dette møde: