

SUMMER SCHOOL 2013

INNOVATION
INSPIRED
BY NATURE



1. Introduktion

Sommerskolen 2013 er et samarbejde mellem partneruniversiteterne inden for projektet Next Generation. Partneruniversiteterne er Københavns Universitet, Copenhagen Business School og Danmarks Tekniske Universitet. Planlægningen og produktionen af Sommerskolen 2013 varetages af Katapult, KU PLEN og DTU Management. Se oversigt af undervisere og al tilknyttet personale i dokumentet "Staff_Innovation inspired By Nature 2013.doc"(Engelsk).

2.0 Roller og funktioner

Sommerskolen 2013 er organiseret som beskrevet nedenfor.

2.1 Projektledelse

Katapult foretager projektledelsen af Sommerskolen 2013. Projektledere Nina Riis og Rikke Okholm varetager planlægning, gennemførelse og evaluering af sommerskolen. Alle spørgsmål inden for følgende emner skal rettes til projektlederne:

- Sommerskolens budget.
- Sommerskolens planlagte procesmål.
- Sommerskolens undervisere.

Katapult projektledere

Nina Riis

University of Copenhagen, Katapult
Bülowsvej 17, Frederiksberg Campus

Email: XXXX

Mob: XXXX

Rikke Kortsen Okholm

Københavns Universitet, Katapult
Bülowsvej 17, Frederiksberg Campus

Email: XXXX

Mob: XXXX

2.2 Den studerende

Sommerskolen er et meritgivende (7,5 ECTS) undervisningsforløb med faglige mål, som den studerende skal opfylde for at bestå eksamen. Den studerende har ansvar for sin egen læringsproces.

2.3 De tværfaglige teams

Sommerskolens undervisningsforløb er organiseret omkring 8 tværfaglige teams med studerende primært fra KU, CBS og DTU. Den studerendes sociale kontekst er dermed at være en del af det entreprenante team. At være et entreprenant team betyder i Sommerskolen 2013 evnen til at bruge teamets faglige viden til at udvikle nye idéer. Hvert team har således ansvar for at opsamle, dele og bruge teamets faglige viden i forhold til at producere en løsning på en konkret udfordring hos en virksomhed. Hvert team har tilknyttet en facilitator.

2.4 Facilitatoren

Der er fire facilitatorer og otte teams på sommerskolen, dvs. én facilitator tilknyttes to teams, som arbejder med samme virksomhedscase.

Facilitatoren har overblikket over teamets arbejde med casen i relation til sommerskolens planlagte proces og facilitatorens overordnede rolle er at få innovationsprocessen til at fungere på et metodisk niveau.

Facilitatorens rolle på sommerskolen indebærer at:

- Understøtte samarbejde, herunder:
 - Supportere gruppedynamikken i teamet
 - At samarbejdsrelationen mellem team og opdragsgiver løbende er produktiv.
- Facilitere fremdrift i teamets innovationsproces, fremme procesforståelse og understøtte anvendelse af metoder, herunder:
 - Facilitering af relevante metoder og evt. forslå andre og mere relevante metoder
 - Overholdelse af sommerskolens egentlige procesmål
- Understøtte integration af de studerendes faglighed i kurset, så de studerende så vidt muligt anvender deres studiefaglige baggrund i innovationsprocessen

Facilitatoren har endvidere ansvar for at koordinere og være ordstyrer ved *Team presentations in plenum*.

De studerende booker vejledning hos facilitatoren efter behov. Dog er der beskrevet hvornår og hvor meget facilitatoren skal være til stede i løbet af sommerskolen i dokumentet "Facilitator opgavebeskrivelse", og det er op til facilitatoren at koordinere med sine teams ud fra denne plan.

Statusmøder hver onsdag fra 12-13

Facilitatorer, koordinator og studentermedhjælper deltager ved statusmøderne, hvis primære formål er drøftelse af ugens gang, udveksling af erfaringer og sparring facilitatorerne imellem. Koordinator er ordstyrer på møderne, og facilitatorerne beslutter dagsorden.

2.5 Underviseren

Sommerskolen 2013 er et fagligt forløb med undervisere fra partneruniversiteterne. Underviseren holder faglige forelæsninger – lectures - for sommerskolens kursister. Forelæsninger dækker fagområder og læringsmål inden for sommerskolens overordnede tema.

2.6 Virksomhederne

Sommerskolen samarbejder med virksomheder, der leverer en konkret problemstilling, som den studerende i sit team skal adressere fagligt og konkret løse. Rettighederne til opgaveløsningen virksomheden. Virksomhederne er problemejeren og stiller med en repræsentant, som er fortrolig med den stillede udfordring. Virksomhederne har ved indgåelse i samarbejdet forpligtet sig til at deltage ved følgende:

- Præsentation af case og kort møde med tilknyttet teams – ved Kick-off d. 9. august i Zoologisk Have
- Deltagelse i workshop arrangeret af teams hos virksomheden d. 19. august
- Præsentation af endelig koncept og prototype d. 30. august i The Studio, Grundtvigsvej på Frederiksberg

2.7 Eksterne konsulenter

I løbet af Sommerskolen 2013 vil de deltagende teams blive vejledt, udfordret og faciliteret eksterne konsulenter med praktisk erfaring inden for metoder til innovation. De involverede eksterne konsulenter med ansvar for metoder til prototypeudvikling og præsentationsteknik er:

- Rune Rex fra TI Fablab faciliterer Prototyping workshop
- Majse Garde Bergman, selvstændig konsulent faciliterer Presentation technique workshop

2.8 Counseling sessions

I uge tre har de studerende mulighed for at booke tid ved eksperter inden for biologi og biomimik, hvorved de kan få feedback på idéer og koncepter de har udviklet. Eksperterne er:

Tirsdag d. 27. august, kl. 9-12: *Counseling sessions with bio experts*

- Torben Lenau, lector, DTU MECHANICAL ENGINEERING, Institut for Mekanisk Teknologi
- Annette Bruun Jensen, lektor, Institut for Plante- og Miljøvidenskab, Zoologi og Botanik, Københavns Uni.
- Thure Pavlo Hauser, lektor, Institut for Plante- og Miljøvidenskab, Zoologi og Botanik, Københavns Uni.

Tirsdag d. 27. august, kl. 9-12: *Counseling sessions with bio expert Julian Vincent*

- Julian Vincent, Honorary Professor of Biomimetics, University of Bath

2.10 Inspirationsoplæg

Under sommerskolen vil der hver onsdag være inspirationsoplæg af relevante og inspirerende oplægsholdere. Programmet ser ud som følger

14. august kl. 13: *Morten Friis-Olivarius: the creative mind*

21. august kl. 13: *Maria Mackinney-Valentin: The nature of trends*

28. august kl. 13: *Julian Vincent: XXXXX*

2.11 Den presseansvarlige

Sommerskolen har tilknyttet en presseansvarlig med ansvar for kommunikation og PR om sommerskolen

Presseansvarlig – Sommerskolen 2013

Sille Julie Jøhnk Abildgaard

Email: XXXX

2.12 Studentermedhjælperen

Sommerskolens studentermedhjælper er ansvarlig for kommunikation på hjemmesiden XXX, samt sommerskolens facebookgruppe: XXXX

og dropbox: XXXX

Derudover vil studentermedhjælperen være ansvarlig for de sociale arrangementer under sommerskolen.