

CIVILINGENIØR: SUNDHEDSTEKNOLOGI OG MEDICIN

STUDIEPRAKTIK ONSDAG DEN 26. OKTOBER – FREDAG DEN 28. OKTOBER 2011

INGENIØRUDDANNELSER DER RELATERER SIG TIL FORLØBET

- Civilingeniør i Velfærdsteknologi
- Civilingeniør i Robotteknologi

Læs mere om vores ingeniøruddannelser på www.sdu.dk/ing

MØDETID OG STED

Fælles velkomst med morgenbrød og kaffe/the i Kantine 2, onsdag den 26. oktober kl. 9.00.

Det Tekniske Fakultet ved Syddansk Universitet

Kantine 2

Niels Bohrs Allé 1

5230 Odense M

BESKRIVELSE AF FORLØBET

Vil du gøre en forskel for mennesker med behov for hjælp?

Velfærdsteknologi handler om at forbedre folks livskvalitet ved hjælp af informations- og robotteknologi. Både når det gælder om at forebygge, helbrede, eller håndtere sygdom eller handicap.

Når informations- og robotteknologi skal være en del af menneskers dagligdag, er det nødvendigt, at de forstår samspillet mellem teknologi og menneske, både fysisk og mentalt. På studiepraktikforløbet i velfærdsteknologi bliver det tværfaglige samspil fremhævet.

Vi tager udgangspunkt i en RADAR teknologi, der kan give blinde mulighed for at orientere sig om bevægelser i omgivelserne, og lader dig undersøge og udvikle teknologien frem imod et produkt til blinde, i løbet af studiepraktikken.

Vi kommer omkring radarteknologi, elektronik, psykologi, æstetik og design. Du får lov til at selv at bygge en laboriemodel og afprøve forskernes. Ud over studerende, møder du undervisere og forskere, som vil guide dig igennem praktikforløbet og svare på dine spørgsmål.

PROGRAM

Onsdag 26/10 Dag 1

- 9:00 - 9:30 Fælles velkomst i kantine 2
- 9:30 - 11:00 Introduktion til velfærdsteknologi forløbet
- 11:00 - 12:00 (1) Oplev problem: Hver gruppe vælger en blind, der skal gå en tur. Forløbet dokumenteres på video
- 12:00 - 12:30 Frokost
- 12:35 - 13:00 Videoerne klippes og uploades til YouTube. Hver gruppe opretter en Wiki projekt-side med video og plads til analyse og dokumentation
- 13:00 - 14:45 (2) Identificer situation: Foredrag om design og om fortolkning af videoklippene
- 14:45 - 15:30 Projektarbejde

Torsdag 27/10 Dag 2

- 9:00 - 9:30 Morgenmøde: Dagens program præsenteres
- 9:30 - 10:30 Introduktion af teknologi
- 10:30 - 12:00 Foredrag om bølgeteori ved René Lynge
- 12:00 - 12:30 Frokost
- 12:30 - 14:00 Afprøv teknologi: En række tilrettelagte forsøg skal afdække nøgleegenskaber ved teknologierne
- 14:00 - 15:30 Projektarbejde

Fredag 28/10 Dag 3

- 9:00 - 9:30 Morgenmøde: Dagens program præsenteres
- 9:30 - 10:30 Foredrag
- 10:30 - 12:00 Grupperne arbejder og udvikler på deres koncept
- 12:00 - 12:30 Frokost
- 12:30 - 14:30 Grupperne arbejder og udvikler på deres koncept
- 14:30 - 15:30 Konklusion og præsentation: Konkurrence i blindenavigation gennem ukendt terræn

FORPLEJNING OG OVERNATNING

Det Tekniske Fakultet har sin egen kantine, hvor du kan købe frokost til fornuftige priser. Her er både sandwich, smørrebrød, salatbar og lune retter. Der er travlt i kantinen ved frokosttid, så det vil være en stor hjælp, hvis du medbringer kontanter. Du er selvfølgelig også velkommen til at tage en madpakke med.

Til dig som har brug for overnatning, har vi lavet aftaler med Dalum Landbrugsskoles Kursuscenter og Odense City Hostel. Vær opmærksom på at overnatning er for din egen regning.

Dalum Landbrugsskoles Kursuscenter:

Ligger 10 minutters gang fra Det Tekniske Fakultet. En overnatning på dobbeltværelse (i enkelt seng) koster kr. 345,00 og på enkeltværelse kr. 435,00. Hvis du selv medbringer sengetøj, kan du spare kr. 50,00. Morgenmad i elevernes spisesal kan købes for kr. 25,00. Booking på Dalum Landbrugsskoles Kursuscenter foregår direkte via Majken Helsgaard på tlf. 66 13 21 30 eller mh@dalumls.dk. Læs mere på www.dalumls.dk.

Husk at gøre opmærksom på, at du er studiepraktikant ved Det Tekniske Fakultet på SDU.

Odense City Hostel:

Ligger midt i Odense by, lige ved banegården og busserne, som kører til Det Tekniske Fakultet (bus nr. 21, 22 og 122 mod Højby). De tilbyder værelser for kr. 400,00 pr. dag (hvis I er flere, bliver det billigere). Prisen er inkl. sengetøj og der er køkkenfaciliteter. Booking foregår ved at skrive til info@cityhostel.dk. Læs mere på www.cityhostel.dk.

Husk at gøre opmærksom på, at du er studiepraktikant ved Det Tekniske Fakultet på SDU.

UDDANNELSEN TIL INGENIØR

Du kan blive ingeniør ved at læse i enten 3½ år eller 5 år. Vælg diplomingeniøruddannelsen på 3½ år, hvis du sigter mod en bredere og mere praktisk anlagt ingeniøruddannelse. Vælg civilingeniøruddannelsen på 5 år, hvis du gerne vil specialisere dig mere på det teoretiske område.

Diplomingeniøruddannelsen indeholder et halvt års praktik i en virksomhed, hvor du får afprøvet din viden i praksis. Civilingeniøruddannelsen består af en bachelordel på 3 år og en kandidatdel på 2 år, inkl. et halvt år til dit speciale. Uanset hvilken model, du vælger, får du en uddannelse, du selv i meget høj grad kan sætte dit præg på. En uddannelse designet efter konkrete behov i erhvervslivet og samfundet i øvrigt. Og ingeniører – de er efterspurgt. Der er også brug for dig.

KONTAKTPERSONER

Dorte Frølund Kromann

Brobygningsmedarbejder

Det Tekniske Fakultet

Tlf.: 6550 7326 / Mobil: 2058 5137

E-mail dfk@tek.sdu.dk

Anders Stengaard Sørensen

Lektor

Mærsk McKinney Møller Institutttet

Tlf.: 2478 2365

E-mail: anss@mmmi.sdu.dk

Richard Beck

Ingeniør

Mærsk McKinney Møller Institutttet

Tlf.: 6550 3588

E-mail: beck@mmmi.sdu.dk