

KEMIINGENIØR - LAV MAD, MEDICIN OG BRÆNDSTOF AF NATURENS RÅVARER!

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

INGENIØRUDDANNELSER DER RELATERER SIG TIL FORLØBET

- Diplomingeniør i Kemiteknik
- Civilingeniør i Kemi
- Civilingeniør i Miljøteknologi (kandidat)

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

Vi tager ting som rent vand, medicin, mad og brændstof for givet i vores hverdag. Men hvor kommer det fra, og hvordan bliver det lavet bæredygtigt? Naturen giver os meget, men fx olie og andre produkter af fossil oprindelse har meget begrænsede ressourcer. Det er derfor berettiget, når der indenfor de seneste år er kommet mere opmærksomhed på forbedret udnyttelse af naturens ressourcer, men hvor langt er vi? Teknologier som membranfiltrering, dyrkning af mikroorganismer og udvinding af bioaktive stoffer fra planter har stort potentiale til at forbedre produktion af rent vand, biobrændsel, medicin med færre bivirkninger og sundhedsfremmende stoffer.

I studiepraktikforløbet 'Lav mad, medicin og brændstof af naturens råvarer', lærer du meget mere om disse spændende forsknings- og uddannelsesområder og får viden om, hvordan kemiingeniøren i hverdagen bidrager til at løse fremtidens udfordringer. Så kan du være med til at udvikle bæredygtige processer til gavn for det enkelte menneske og for hele vores klode.

PROGRAM

Onsdag den 26/10		
09:00 – 09:30	Velkomst og morgenbrød	Kantine 2
09:30 – 10:30	Præsentation af programmet Hvad laver en kemiingeniør?	B108
10:30 – 11:00	Øvelse 1: Opstart af fermentering eller Øvelse 2: RO (Filtrering v/omvendt osmose) del 1	B108
11:00 – 12:00	Foredrag: Ingeniørens rolle i en bæredygtig udvikling	B108
12:00 – 12:30	Frokost	Kantinen
12:30 – 15:00	Øvelse 1: Afslutning af fermentering eller Øvelse 2: RO (Filtrering v/omvendt osmose) del 2	B108
Torsdag den 27/10		
09:00 – 10:30	Øvelse 1: Opstart af fermentering eller Øvelse 2: RO (Filtrering v/omvendt osmose) del 1	B-lab
10:30 – 12:00	Klasseundervisning	B108
12:00 – 12:30	Frokost	Kantinen
12:30 – 13:30	Øvelse 1: Afslutning af fermentering eller Øvelse 2: RO (Filtrering v/omvendt osmose) del 2	B108
13:30 – 15:00	Resultatbehandling og diskussion	B108
Fredag den 28/10		
09:00 – 12:00	Ekstraktion af naturstoffer Fremvisning af projekter i laboratoriet	B108
12:00 – 12:30	Frokost	Kantinen
12:30 – 13.30	Jobmuligheder for kemi- og miljøteknologiingeniøren	B108
13:30 – 15:00	Café – Afrunding, spørgsmål og diskussion samt præsentation af uddannelsen	B108

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 efterspurgte. 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

Torben Hansson

Lektor

Institut for Kemi-, Bio- og Miljøteknologi

Tlf.: 6550 7485

E-mail: tha@kbm.sdu.dk