

MASKININGENIØR - DESIGN EN RACERBIL

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

INGENIØRUDDANNELSER DER RELATERER SIG TIL FORLØBET

- Diplomingeniør i Maskinteknik
- Diplomingeniør i Integreret Design
- Diplomingeniør i Elektroteknik
- 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

Er du interesseret i designet og teknikken bag forskellige maskiner, fx en racerbil - så sidder du og læser det rigtige sted om studiepraktik! På Maskiningeniør - design en racerbil lærer du om teknikken bag moderne maskiner og hvordan de er designet. Vi bruger en racerbil som udgangspunkt. Du lærer om gode køreegenskaber, forskellige dæk, interfacet mellem fører og bil. Og selvfølgelig: At afprøve det hele på en ægte Formula Student racerbil!

Syddansk Universitet deltager hvert år i en international konkurrence med universiteter fra hele verden. Formula Student racerbilen kører på den engelske Formel 1 bane Silverstone og den er bygget af vores egne studerende! Konkurrencen vurderes ud fra bilens design, acceleration og hastighed - kørt af vores studerende og bedømt af dygtige folk fra motorsportsverdenen.

På forløbet lærer du også om, hvad der er vigtigt for at bygge en rigtig hurtig racerbil, hvordan en bil er påvirket, når den accelererer, bremses og svinger. Du kommer blandt andet til at arbejde med design, undervognskonstruktion, motorstyring og avanceret datalogning. Alt sammen elementer i den moderne teknik i biler og køretøjer.

PROGRAM

Tid	Onsdag d. 26. oktober	Sted
9.00-9.30	Fælles velkomst	Kantine 2
9.30-10.00	Rundvisning på Det Tekniske Fakultet	
10.15-11.30	Rundvisning i Formula Student projektrum og værksted Indledende undervisning i Vehicle Dynamics (køretøjsdynamik)	C6
11.30-12.00	Frokostpause	Kantinen
12.00-14.00	Fortsat undervisning i Vehicle Dynamics	C113
	Torsdag d. 27. oktober	
9.00-10.00	Undervisning i Vehicle Dynamics	B210
10.15-11.30	Hvordan er det at være studerende på SDU? Øvelsesopgave: Instruktion i Formula Studentværkstedet	B210
11.30-12.00	Frokostpause	Kantinen
12.00-15.00	Øvelsesopgave med Formula Student racer	B210
	Fredag d. 28. oktober	
9.00-10.00	Øvelsesopgave fortsætter med hjælp fra studerende	C6
10.15-11.30	Øvelsesopgave afsluttes og resultater fremlægges	C6
11.30-12.00	Frokostpause	Kantinen
12.00-	Demonstration af Formula Student racer og evaluering af praktikforløbet	B210

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 enkeltseng) 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 både blive ingeniør ved at læse i 3½ år eller 5 år. Vælg diplomingeniøruddannelsen på tre et halv år, hvis du sigter mod en bredere og mere praktisk anlagt ingeniøruddannelse. Vælg civilingeniøruddannelsen på i alt fem 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

Nicolas Tygesen

Undervisningsassistent

Institut for Teknologi og Innovation

E-mail: nit@iti.sdu.dk

Charlotte Nelann Rabjerg

Akademisk medarbejder

Institut for Teknologi og Innovation

Tlf.: 6550 7512

E-mail: cnra@iti.sdu.dk