

# NÄRINGSLIVSSAMARBETE 2011

# Energi & miljö – ett program för framtiden

Civilingenjörsutbildningen Energi och miljö vid KTH startade hösten 2010 med ambitionen att möta samhällets växande behov av kompetenta och välutbildade ingenjörer inom områdena energi, miljö och hållbar utveckling. Programmet lockade många sökande och fick studenter från hela landet med en jämn könsfördelning. Programmets popularitet, samt det faktum att nya årskurser tillkommer medför att antalet studenter bara kommer att växa de kommande åren.

## Utbildningen

De första två åren ger grundläggande naturvetenskapliga och tekniska kunskaper med en bred kompetens inom energi och miljöområdet. Studenterna får redan här en upptränad problemlösningsförmåga. Det tredje året ger även ett samhällsvetenskapligt perspektiv på dessa frågor. Studenterna får då välja teknikspår som förberedelse inför kommande mastersprogram. I år tre ingår även ett kandidatexamensarbete. År fyra och fem ger studenterna spetskompetens inom det valda mastersprogrammet (se lista på nästa sida), vilket avslutas med ett mastersexamensarbete. Studenterna är då väl förberedda för sina kommande yrkesroller på arbetsmarknaden och/eller forskarstudier.

## Valbara mastersprogram för Energi & miljö

- Kemiteknik för energi och miljö
- Elkraftteknik
- Hållbar samhällsplanering och stadsutformning
- Hållbar miljöteknik och infrastruktur
- Hållbar energiteknik
- Teknik och hållbar utveckling

Efter avslutade studier har studenterna spetskompetens från en gedigen civilingenjörsutbildning med en helhetssyn på hållbar utveckling. De innehar grundläggande kunskaper om samtliga delar i energisystemet, från energikälla till energins slutliga användning. Studenterna har även förståelse för energisystemets roll som sociotekniskt system - där inte bara tekniken ingår utan även de aktörer som utvecklar, förvaltar och brukar systemet. Även företags- och affärsrättsliga villkor när det gäller planering, strategier och mål för affärsverksamhet inom energi- och miljöområdet ingår. Dessutom har studenterna goda kunskaper i processen - modellering, simulering och validering av energi- och miljösystem.

## Inled ett grönare samarbete

Den nystartade Sektionen för Energi och Miljö är en sammansättning av studerande på civilingenjörsprogrammet Energi och miljö vid KTH i Stockholm. Sektionen befinner sig i en intensiv utvecklingsfas som innebär ett unikt tillfälle för Er att vara med från början, där ett samarbete i stor utsträckning kan utformas på Era villkor. I gengäld får Ni kontakt med engagerade studenter som är nyfikna på just Er.

Den ökande miljömedvetenheten i samhället innebär att i princip alla företag har insett behovet av miljökompetens och vår kombination av en traditionell civilingenjörsutbildning med inriktning mot energi och miljö gör oss mycket attraktiva på arbetsmarknaden. Vi hoppas att detta bidrar till att just Ni vill samarbeta med oss – möjligheterna är obegränsade! Här följer några förslag.

### **Företagspub**

En företagspub innebär en helkväll och inleds med att Ni håller en företagspresentation för sektionens medlemmar i en lokal på KTH. Därefter bjuds det på mat och mingel där Ni får tillfälle till mer personliga möten med studenterna. Vi ordnar maten, lokalen och inbjudningarna, och Ni får tillfälle att ordentligt presentera Ert företag.

Prisexempel: 15 000 – 20 000 kr.

### **Lunchföreläsning**

På en lunchföreläsning håller Ni en presentation av Ert företag under en timme medan studenterna bjuds på lunch. Dessa föreläsningar brukar vara väldigt uppskattade och Ni har även chans att nå ut till studenter från andra program.

Prisexempel: 10 000 kr.

### **Studiebesök**

Ett studiebesök är ett ypperligt tillfälle att visa upp Ert företag för nyfikna och intresserade studenter. Det medför en direktkontakt mellan just Ert företag och studenterna på ett levande och minnesvärt sätt.

Prisexempel: 10 000 kr.

## Sektionslokalen

Sektionslokalen fungerar som en daglig samlingsplats för studenterna. Ett samarbete gällande sektionslokalen kan exempelvis innebära sponsring av köksutrustning eller möbler där det tydligt framgår att just Ni skänkt produkten. Eller varför inte någonting så enkelt som en inramad plansch på väggen med information om Ert företag?

Prisexempel: Inramad företagsplansch 7 500 kr/år.

## Hemsidan

Sektionens hemsida är väldigt viktig då den är dess ansikte utåt samt fungerar som en huvudsaklig informationskanal för sektionens medlemmar. Vi arbetar just nu med att utforma hemsidan vilket innebär att Ni vid ett samarbete har en unik chans att finnas med redan vid lanseringen av denna.

Prisexempel: Webbannons 10 000 kr/år.

## Mottagningen

Mottagningen är en väldigt viktig tid på året då vi under två veckors tid välkomnar alla nya studenter. Vi är många inom sektionen som kommer göra vårt yttersta för att detta välkomnande ska bli så varmt som möjligt. Detta för att öka trivseln och upprätthålla en stark samhörighet inom sektionen. Under dessa veckor kommer en mängd olika aktiviteter äga rum. Utflykter, lekar, tävlingar och studiebesök är bara några exempel på roliga aktiviteter vilka vi gärna utformar efter ett samarbete med just Er!

## Kontakt

Vi hoppas att Ni har fått en inblick i vad ett samarbete med oss i Sektionen för Energi och Miljö kan innebära och att Ni finner vårt nya civilingenjörsprogram intressant. Vi vill gärna hjälpa till att hitta ett samarbete som passar just Er - kontakta gärna oss i sektionens Näringslivsgrupp för mer information!

Näringslivsansvarig  
Niklas Bäckström  
070 797 09 80  
niba@kth.se

Vice Näringslivsansvarig  
Christian Lundholm  
070 441 36 55  
clundho@kth.se

Mottagningsansvarig  
Julia Cavell  
073 438 41 39  
cavell@kth.se