



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

2BT01E Examensarbete i bioenergiteknik, 15 högskolepoäng

Degree Project, 15 credits

### Huvudområde

Bioenergiteknik

### Ämnesgrupp

Energiteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Minst 60 hp inom något av ämnena energiteknik, kemiteknik eller maskinteknik.

### Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- visa färdighet att bedriva ett självständigt projekt
- visa förmåga att tillämpa de kunskaper och färdigheter som förvärvats under tidigare genomgångna kurser,
- visa färdigheter i att definiera ett problem och bryta ned problemet i mindre och överskådliga delproblem,
- visa förmåga att genomföra en undersökning antingen experimentellt och/eller som en matematisk/empirisk modell, analysera och presentera resultaten av denna.
- visa god förmåga att genomföra skriftlig och muntlig presentation samt ge konstruktiv kritik på ett motsvarande arbete.

### Innehåll

- Motiv; bakgrund till och syftet med arbetet.
- Tillvägagångssätt; litteraturgranskning, mätmetodik, insamling av fakta.
- Genomförande och analys av resultatet, slutsats
- Presentation av arbetet skriftligt och muntligt
- Opponera vid presentation av ett examensarbete på avancerad nivå.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av lärarledd handledning.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Examinationsformer sker muntligt och skriftligt vid ett examinationsseminarium som avslutar kursen. Den studerande ska för att uppnå godkänt resultat på kursen framlägga och försvara sitt examensarbete, kritiskt granska och opponera på ett annat examensarbete samt aktivt delta i övriga seminarier. I de fall då flera studerande har utfört ett gemensamt arbete skall de individuella arbetsinsatserna kunna särskiljas och enskilt bedömas.

## Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Litteratur väljs i samråd med handledare