



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

4BT007 Projektarbete - Teknikbedömning, 15 högskolepoäng

Project Work - Technology assessment, 15 credits

### Huvudområde

Teknik

### Ämnesgrupp

Energiteknik

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av Institutionen för maskinteknik 2013-02-11

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

### Förkunskaper

90 hp inom ämnet Energiteknik, Kemiteknik eller Maskinteknik inklusive Miljöteknik / miljökemi minst 7,5 hp, Fysik 7,5 hp, Termodynamik 7,5 hp Energiteknik 15 hp, Matematik 22,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Tillämpa sina kunskaper om tekniker för att nyttiggöra biomassa för energiändamål förvärvade under studier på avancerad nivå
- Planera och genomföra ett större projekt avseende energisystem och planering
- Skriva en vetenskaplig rapport i enlighet med allmänna riktlinjer för akademiska/ tekniska rapporter
- Presentera projektet muntligt
- Kritiskt granska liknande arbeten

### Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Problemformulering, metodval och analys av resultat
- Presentation och rapportskrivning
- Muntlig presentation
- Opponentskap vid presentationen av annat projektarbete

### Undervisningsformer

- lärarledd handledning

- litteraturstudier

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömningen av de studerandes prestationer baseras på studentens projektarbete, dvs skriftliga rapport och muntliga presentation. För godkännande krävs också att studenten agerar opponenter vid annat projektarbete.

### Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

### Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Litteratur väljs i samråd med handledare