



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

2BT05E Examensarbete i Bioenergiteknik, 30 högskolepoäng

Degree Project, 30 credits

Huvudområde

Bioenergiteknik

Ämnesgrupp

Bioteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-10-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

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

Mål

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 A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Examinationen grundas på:

- framlagt eget examensarbete
- opposition av annat examensarbete
- inlämnade arbeten i tryckt format till institutionen samt i digital form till universitetsbibliotekets webbplats.

Kursvärdering

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

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 2BT03E Examensarbete i Bioenergiteknik, 30 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur väljs i samråd med handledare.