



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

2BT31E Bioenergiteknik, examensarbete (högskoleexamen), 15
högskolepoäng

Bioenergy Technology, Degree Project (University Diploma), 15
credits

Huvudområde

Bioenergiteknik

Ämnesgrupp

Energiteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-05-19

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

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.

Undervisningsformer

Undervisningen består av lärarledd handledning.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

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.

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.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 2BT01E, 15 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