



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

1MÖ004 Verksamhetsförlagt projekt/ examensarbete i miljöteknik, 7,5
högskolepoäng

Project at an enterprise/Degree project for a University Diploma in
Environmental Technology, 7.5 credits

Huvudområde

Miljöteknik

Ämnesgrupp

Miljövård och miljöskydd

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-05-25

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet, 30 hp miljövetenskap eller miljöteknik eller motsvarande,
samt kursen Företagets miljöarbete 15 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter kursen ska den studerande kunna:

- använda sina under studietiden förvärvade kunskaper vid lösning av en förelagd uppgift med anknytning till utbildningen;
- med handledares hjälp planera, samt självständigt genomföra och redovisa en undersökning;
- söka fakta om miljöteknik;
- med handledares hjälp välja relevant facklitteratur/teoribakgrund inom området och självständigt sätta in sitt arbete i detta sammanhang;
- utvärdera och analysera resultaten från sin undersökning;
- uttrycka sig skriftligt och muntligt på ett sakligt och korrekt sätt;
- presentera sitt projekt på ett professionellt sätt samt
- kritiskt granska och diskutera ett annat arbete i kursen.

Innehåll

Uppgiften skall väljas så att den ger en fördjupning till utbildningens innehåll inom miljöteknik eller miljövetenskap. Studenten får handledning och träning i följande:
Val och avgränsning av en lämplig uppgift eller frågeställning
Projektplanering

Metodik

Litteratursökning, litteraturstudier

Insamling av övrig information och material såsom intervjuer

Formulering av resultat

Analys och slutsatser

Muntlig och skriftlig presentation samt opposition.

Undervisningsformer

Arbetet bedrivs som ett självständigt projekt, enskilt eller i grupp.

Kursen innehåller också träffar och seminarier.

Handledare från Naturvetenskapliga institutionen utses av kursansvarig.

Medverkande företag eller uppdragsgivare ska utse en kontaktperson.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För att bli godkänd på kursen krävs att den studerande har:

- genomfört sitt projektarbete på ett förtjänstfullt sätt, enligt ovan beskrivna studieresultat,
- hållit regelbunden kontakt med handledaren och uppdragsgivaren,
- presenterat examensarbetet i en skriftlig rapport som följer angiven rapportmall,
- en svensk och en engelsk sammanfattning i rapporten,
- genomfört en muntlig presentation med opponent,
- opponerat på ett annat examensarbete,
- deltagit vid minst två redovisningar av arbeten utöver den egna och den man är opponent på.
- lämnat in rapporten i pdf-format och registrerat den i Högskolans databas.

Betyg sätts efter att examensarbetet presenterats muntligt och skriftligt.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Kursvärdering

Studenterna får inflytande i undervisningen genom att det kontinuerligt under pågående kurs ges möjlighet till återkoppling och reflektion över kursens innehåll och genomförande.

En skriftlig kursvärdering genomförs i samband med de muntliga redovisningarna.

Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med avdelningschef, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Vetenskapliga artiklar och annan relevant facklitteratur som tas fram av student och handledare i samverkan.

Referenslitteratur

Björklund Maria & Paulsson Ulf. 2003. Seminarieboken – att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur, Lund. 138 sidor.