



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Miljö- och energisystem

## Kursplan

### Examensarbete för kandidatexamen i miljö- och energisystem

<b>Kurskod:</b>	EMGC15
<b>Kursens benämning:</b>	Examensarbete för kandidatexamen i miljö- och energisystem <i>Energy and Environmental Technology: Degree Project</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen (G2E)

**Huvudområde:**  
MEI (Miljö- och energisystem)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2018-09-03 och gäller från vårterminen 2019 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Miljö- och energisystem 60 hp varav minst 15 hp ska vara på G1F-nivå eller högre samt varit registrerad på minst 15 hp på G2F-nivå eller högre.

#### Lärandemål

Syftet med examensarbetet är att studenten skall utveckla och visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt arbeta med frågor relaterade till Miljö- och energisystem.

##### Kunskap och förståelse

För godkänt examensarbete skall studenten kunna:

-visa fördjupad kunskap inom det av studenten valda området inom Miljö- och energisystem.

##### Färdighet och förmåga

För godkänt examensarbete skall studenten kunna:

-visa färdighet att kritiskt och självständigt hantera en given problemställning,

-visa färdighet att planera och med anvisad metod genomföra uppgifter inom given tidsram,

-visa färdighet att integrera kunskap förvärvad i kurser inom huvudområdet,

-visa färdighet att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina resultat och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa,

-visa färdighet att redovisa hur resultatet av studien skulle kunna bidra till en hållbar utveckling,

-utföra informationssökningar och självständigt identifiera relevant information,

-i en rapport följa vedertagen vetenskaplig disposition och formalia samt använda sig av korrekt referenshantering.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänt examensarbete skall studenten kunna:

-värdera ett annat examensarbete eller motsvarande med hänsyn till relevanta vetenskapliga och etiska aspekter.

### **Innehåll**

Examensarbetets syfte, mål, metod ges av examinator eller handledare.

I de fall två studenter samarbetar i ett större projekt skall individuella frågeställningar kunna identifieras från projektets början. Studenterna publicerar enskilda rapporter.

Arbetet är självständigt och studenten skall driva, styra, genomföra och presentera frågeställningen och undersökningens resultat.

Studenten har ansvaret för processen och resultatet. Undervisningen sker genom handledning och seminarier.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Studenten examineras på följande moment: problemformulering, genomförande, skriftlig rapport, muntlig presentation och opponering.

Vid ett första beslut om underkänt betyg efter ordinarie kurs tid har studenten inte längre rätt till handledning.

Antalet examinationstillfällen är begränsade till fem.

### **Betyg**

Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.