



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

Kursplan

Examensarbete för masterexamen i miljö- och energisystem

Kurskod:	EMAE30
Kursens benämning:	Examensarbete för masterexamen i miljö- och energisystem <i>Degree Project for Master of Science in Environmental and Energy Systems</i>
Högskolepoäng:	30
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen (A2E)

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

Avlagd kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng. Kurser inom miljö- och energisystem 165 hp varav minst 30 hp ska vara på G2F-nivå eller högre och ytterligare 30 hp på A1N-nivå eller högre. Motsvarandebedömning kan göras. Gymnasiets Svenska kurs 3 eller B eller Svenska som andra språk kurs 3 eller B eller motsvarande. Gymnasiets Engelska kurs 6 eller A eller motsvarande.

Lärandemål

Kursens syfte är att utgöra en fördjupad avslutning på utbildningen på avancerad nivå för masterexamen i miljö- och energisystem, där ett självständigt vetenskapligt undersökande arbetssätt praktiseras inom miljö- och energisystem.

Kunskap och förståelse

För godkänt examensarbete skall studenten kunna:

- visa fördjupad kunskap och förståelse inom miljö- och energisystem, såväl brett kunnande inom miljö- och energisystem som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området.

Färdighet och förmåga

För godkänt examensarbete skall studenten kunna:

- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar.
- visa färdighet att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom given tidsram.
- visa färdighet att integrera kunskap och att kritisk analysera och hantera komplexa frågeställningar.
- 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 muntligt alternativt skriftligt redovisa hur resultaten 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, samhälleliga och etiska aspekter.

Innehåll

I en initieringsfas ska examensarbetets syfte, mål, metod och tidsplan skall godkännas av examinator, därefter tilldelas studenten handledare.

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

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

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

Kursen bedöms med betygsgraderna U (Underkänd), G (Godkänd) eller VG (Väl godkänd).

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.