



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

Kursplan

Examensarbete för kandidatexamen i miljö- och energisystem

Kurskod:	EMGC15
Kursens benämning:	Examensarbete för kandidatexamen i miljö- och energisystem <i>Energy and Environmental Technology: Degree Project</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	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 2021-08-31 och gäller från vårterminen 2022 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

För studenter registrerade på Civilingenjör Energi- och miljöteknik, 300 hp alternativt Högskoleingenjör Energi- och miljöteknik 180 hp krävs 60 hp inom Miljö- och energisystem varav minst 15 hp ska vara på G1F-nivå eller högre samt varit registrerad på 15 hp på G2F-nivå eller högre.

Om kursen läses som fristående kurs krävs 60 hp inom Miljö- och energisystem inkluderande Energi- och miljösystemanalys, 30 hp. Dessutom skall 15hp vara på G1F-nivå eller högre samt varit registrerad på 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

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

Färdighet och förmåga

-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 resultaten av studien kan 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

-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 framställer 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: genomförande, skriftlig rapport, muntlig presentation och opponering.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

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

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

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

Antalet examinationstillfällen är begränsade till fem.