



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

Kursplan

Internationellt teknikprojekt

Kurskod: EMGB30
Kursens benämning: Internationellt teknikprojekt
International technology project
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
MEI (Miljö- och energisystem)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-02-19 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

45 hp inom tekniskt eller naturvetenskapligt område. 15 hp matematik. Gymnasiets Engelska kurs 6.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- tillämpa olika naturvetenskapliga eller tekniska undersökningsmetoder utifrån vetenskapliga frågeställningar
- analysera behovet av vetenskaplig information, utföra informationssökning, samt värdera och sammanställa den erhållna informationen
- visa förmåga att med helhetssyn, planera, genomföra och utvärdera ett tekniskt eller naturvetenskapligt avgränsat projekt
- diskutera resultaten utifrån ett eller flera hållbarhetsperspektiv

- presentera resultat av vetenskapliga undersökningar i skriftlig form med krav på innehåll, struktur och språk enligt vetenskapliga och tekniska normer
- utföra muntliga presentationer och diskutera resultaten av vetenskapliga arbeten med krav på relevans i innehåll och tydlighet i språk och framförande

Innehåll

Kursen genomförs i form av ett praktiskt projektarbete där studenterna planerar, genomför och utvärderar en tekniskt eller naturvetenskaplig frågeställning. Undervisningen ges i form av seminarier och handledning. Resultaten från projektet sammanställs i en skriftlig rapport skriven på engelska. Projektet redovisas och diskuteras muntligt vid ett seminarium som hålls på engelska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom seminarier samt en individuell inlämningsuppgift som redovisas skriftligt och muntligt.

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.