HÖGSKOLAN I GÄVLE

Fördjupning inom miljöteknik 15 hp

Specialisation in Environmental Engineering 15 cr

Fastställd av Akademin för teknik och miljö

Version

Beslutad den	**Gäller fr.o.m.**
2015-08-17	**HT2018**

Fördjupning	G2F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MIG505
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Miljöteknik
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna
1. definiera, planera och genomföra ett projekt på ett strukturerat sätt och med hög grad av självständighet
2. använda fördjupade kunskaper om miljöteknik och kretsloppsfrågor samt identifiera behov av ytterligare kunskap
3. tillämpa kunskaper, erfarenheter, metoder och modeller med relevant matematik från utbildningen i ett avancerat utvecklingsprojekt
4. syntetisera komplexa samband, samt muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper
5. redogöra för branschorganisationer och deras roller, etiska frågor, samt relevanta lagar och regler inom området
6. redogöra för områdets vetenskapliga grund samt använda relevant kunskap i matematik.

Kursens innehåll

Kursen utgörs till stor del av två på varandra följande projektarbeten där det andra arbetet innebär en ytterligare fördjupning av det första. Studenterna ska i grupp få möjlighet att befästa sina befintliga kunskaper inom kretsloppsområdet, fördjupa sig ämnesmässigt samt specialisera sig inom en tillämpning och samtidigt bibehålla förmågan att ha en helhetssyn. Ämnesfördjupningen innefattar både faktakunskaper samt förtrogenhet med de metoder som används, och i första hand med avseende på tekniska (t.ex. projektering) och miljömässiga

Plagiat är en form av fusk som innebär att du imiterar eller kopierar någon annans arbete, till exempel en text, en bild eller en tabell, och framställer materialet som ditt eget eller utan att ange referens. Även självplagiat anses som fusk, det vill säga att använda sig av egna tidigare inlämnade eller publicerade arbeten utan att referera till detta.

aspekter (t.ex. systemanalys) men kan även innebära juridik, upphandling, internationella frågor, tillsyn med mera. I kursen förekommer projektstödjande undervisning i form av handledning och föreläsningar, samt seminarier.

Undervisning Projektarbete, handledning, föreläsningar och seminarier

Förkunskaper Introduktion till miljöteknik 15 hp och Systemperspektiv på miljöteknik 15 hp eller motsvarande

Examinationsform Projektarbeten och seminarier

Betyg A, B, C, D, E, Fx, F

Övriga föreskrifter Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.

Hållbar utveckling Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.

Moment

0010	Förstudie	6 hp	Betyg: AF
0020	Fördjupningsprojekt	6 hp	Betyg: AF
0030	Seminarier (lärandemål 4-5)	3 hp	Betyg: UV

Plagiat är en form av fusk som innebär att du imiterar eller kopierar någon annans arbete, till exempel en text, en bild eller en tabell, och framställer materialet som ditt eget eller utan att ange referens. Även självplagiat anses som fusk, det vill säga att använda sig av egna tidigare inlämnade eller publicerade arbeten utan att referera till detta.