



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Examensarbete för högskoleingenjörsexamen i miljöteknik 15 hp

Degree Project for a Bachelor of Science in Environmental Engineering 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2014-06-12	VT2015

Fördjupning	G2E
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	MIG700
Högskolepoäng	15 hp
Huvudområde	Miljöteknik
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. självständigt behandla och lösa ett givet problem inom miljöteknik med ett ingenjörsmässigt förhållningssätt2. tillämpa kunskaper och färdigheter inom miljöteknik med ett vetenskapligt förhållningssätt, samt tillämpa relevant matematik3. samla in och analysera information, samt självständigt undersöka och diskutera komplexa frågeställningar4. formulera lösningar på ett sätt som bidrar till ett långsiktigt hållbart samhälle5. visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för information, problem, metod och lösningar i enlighet med givna krav på struktur, format och språk6. kritiskt granska, värdera och diskutera ett annat likvärdigt examensarbete7. reflektera över sitt eget arbete genom att identifiera behovet av ytterligare kunskap och kompetens.
Kursens innehåll	Studenten ska i ett självständigt arbete visa prov på sina samlade kunskaper och färdigheter i miljöteknik inom ramen för en avgränsad arbetsuppgift. Studenten kan själv föreslå ett forsknings- eller utvecklingsarbete, alternativt tilldelas studenten en uppgift. Arbetet syftar till

att utveckla studentens förmåga att identifiera problem, samt formulera, implementera, skriftligt redovisa, muntligt presentera, försvara och kollegialt granska ("peer-review") lösningar.

Undervisning	Examensarbete genomförs enskilt eller i par där den enskildes insatser skall vara klart identifierbara. Undervisningen består av handledning. Den akademiska handledaren vägleder studenten genom examensarbetet med förslag och kommentarer. I fallet med ett samverkansprojekt med något företag eller organisation utses även en extern handledare.
Förkunskaper	Avklarade kurser om 120 hp varav 75 hp inom huvudområdet Miljöteknik samt 15 hp inom matematiska ämnen och kursen Vetenskaplig teori och skrivande 7,5 hp eller motsvarande. För examensarbete relevanta kurser ska vara avklarade.
Examinationsform	Skriftlig rapport med redovisning, samt granskning och opposition på annat examensarbete.
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F
Övriga föreskrifter	Studentens plan för examensarbetet ska vara godkänd av examinator innan examensarbetet får påbörjas. Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator vid kursstart.
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.
Moment	
	0010 Planering och genomförande 2 hp Betyg: UV
	0020 Redovisning och opposition 1 hp Betyg: UV
	0030 Skriftlig rapport 12 hp Betyg: AF