



Examensarbete för kandidatexamen 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 | MIG800 |
| 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. tillämpa kunskaper och färdigheter på problem inom miljöteknik med ett vetenskapligt förhållningssätt2. samla in och analysera information, samt självständigt undersöka och diskutera komplexa frågeställningar3. formulera lösningar på ett sätt som bidrar till ett långsiktigt hållbart samhälle4. visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för information, problem, metod och lösningar i enlighet med givna krav på struktur, format och språk5. kritiskt granska, värdera och diskutera ett annat likvärdigt examensarbete6. 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 | Examensarbetet 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 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 |