



Examensarbete för magisterexamen i Energisystem 15 hp

Degree Project for a Master of Science (One Year) with a major in Energy Systems 15 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2022-05-09

HT2023

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Fördjupning | A1E |
| Utbildningsnivå | Avancerad nivå |
| Kurskod | ETA701 |
| Högskolepoäng | 15 hp |
| Huvudområde | Energisystem |
| Ämnesgrupp | Energiteknik |
| Utbildningsområde | Tekniska området 100.0 % |

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

1. uppvisa god informationskompetens, inkluderande förståelse av relevant vetenskaplig litteratur inom huvudområdet, såväl som att i uppsatsen kunna använda denna litteratur på ett korrekt sätt
2. redovisa forskningsområdet inklusive tillämpliga metoder och sätta den egna forskningen i ett större sammanhang

Färdighet och förmåga

3. självständigt identifiera, definiera och metodiskt planera ett examensarbete inom huvudområdet samt genomföra detsamma inom givna tidsramar
4. identifiera och inhämta den ytterligare kunskap som behövs genom litteraturstudier
5. bidra till huvudområdets fördjupning och ackumulerade kunskap samt demonstrera självinsikt och ett kritiskt förhållningssätt till det egna vetenskapliga arbetet
6. muntligt och skriftligt redogöra för ett självständigt examensarbete och diskutera dess slutsatser och den kunskap och argument som ligger till grund för dessa

Värderingsförmåga och förhållningssätt

7. kritiskt granska och värdera andras examensarbete
8. visa förmåga att inom huvudområdet göra bedömningar med hänsyn till relevanta etiska och samhällseliga aspekter samt följa vetenskaplig god sed.

| | |
|----------------------------|---|
| Kursens innehåll | Utforma och presentera ett passande projekt inom huvudområdet energisystem samt skriva ett projektplan Definiera och metodiskt planera projektet Litteraturstudier för kunskapsfördjupning och inläsning på nya områden Kommunicera projektet och dess resultat både muntligen och skriftligen Opponera på och diskutera ett examensarbete |
| Undervisning | Handledning och självstudier |
| Förkunskaper | Avklarade kurser om minst 30 hp inom Magisterprogram i Energisystem eller motsvarande |
| Examinationsform | Muntlig och skriftlig presentation av examensarbetet, opposition på annat examensarbete och auskultation (närvaro) vid två andra presentationer av examensarbeten |
| Betyg | A, B, C, D, E, Fx, F |
| Övriga föreskrifter | Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart. Rapporten skrivs antingen på svenska eller engelska. Om arbetet är sekretessbelagt måste det presenteras i två versioner. En version ska vara komplett och redovisas för examinator och handledarna, och en version ska vara offentlig där de sekretessbelagda delarna utelämnas. Examensarbetet ska försvaras offentligt vid ett seminarium. Studenten ska också vara opponert på ett examensarbete och vara närvarande vid minst två andra examensarbeten för att bli godkänd på examensarbetet. |
| Hållbar utveckling | Kursen har inslag av hållbar utveckling. |
| Moment | 0010 Examensarbete 15 hp Betyg: AF |