

Kursplan

EX0269.1 Examensarbete, 30.0 hp

Degree project

Kursen ges i Civilingenjörsprogrammet i energisystem (antagna före 1 juli 2007)

Kursplan nedlagd 2022-03-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1, 2, 3, 4 och 5 i Ladok

Kursplan fastställd

2006-11-30

Versionen gäller mellan våren 2008 och våren 2014

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Teknik

Utbildningens nivå

Avancerad

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	30.0

Fördjupning

Kurser på avancerad nivå som utgör självständigt arbete (examensarbete) för masterexamen, med minst 30 hp kurs/er på avancerad nivå inom huvudområdet/ämnet som förkunskapskrav. (A2E)

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

210 hp avklarade kurser inom aktuellt civilingenjörsprogram. Examensarbetet skall normalt avsluta utbildningen och genomföras i åk 5.

Mål

Målet med kursen är att studenten skall träna och förbättra sin förmåga att

- självständigt planera och utföra ett arbete
- tillämpa förvärvade kunskaper
- identifiera, formulera och lösa problem
- redovisa ett arbete muntligt och skriftligt
- skriva populärvetenskapligt
- visa ett vetenskapligt och ingenjörsmässigt förhållningssätt.

Innehåll

I examensarbetet skall studenten tillämpa kunskaper som har förvärvats under studietiden genom att självständigt behandla och redovisa en uppgift inom planerad tid. Uppgiften skall vara så vald att kunskaper från tidigare studier kan tillämpas, breddas och fördjupas. Examensarbetet kan även behandla tillämpning av teknik i industriella miljöer.

Samtliga examensarbeten görs inom huvudämnet teknik. Det innebär bland annat krav på teknisk relevans och att arbetet ska kunna sättas in i ett tekniskt sammanhang. Uppgiften för examensarbetet skall dessutom passa ihop med programmets mål och programmets egna riktlinjer för vad som är lämpliga examensarbeten.

I kursen ingår även inläsning av utvald fördjupningslitteratur.

Examensarbetet skall medföra kontakter inom näringsliv och/eller akademisk forskning.

Genomförande

Forsknings- eller utvecklingsarbete, rapportskrivning, individuell handledning och seminarier.

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Arbetet skall redovisas muntligt på ett seminarium. I examinationen ingår även att opponera på ett annat examensarbete inom det egna programmet. Examensarbetet skall redovisas i form av en rapport normalt skriven på engelska eller svenska. Samtliga rapporter skall innehålla en populärvetenskaplig sammanfattning omfattande ca två sidor svensk text. En rapport skriven på svenska skall även innehålla en kort vetenskaplig sammanfattning (abstract) på engelska. Rapporten skall innehålla en introduktion till det valda ämnesområdet, en beskrivning av målet med projektet och övergripande strategi för att lösa det valda problemet, experimentella metoder, resultat, diskussion, referenser till vetenskaplig litteratur och en lista på den litteratur som lästs i samband med arbetets utförande. Anvisningar för examensarbete finns tillgängliga på www.teknat.uu.se

Examensarbetet är ett självständigt arbete. Se övriga föreskrifter.

Godkänd skriftlig och muntlig redovisning av rapporten samt genomförd opposition på annan students rapport.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

Övergångsbestämmelser

- Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.
- Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekraven ska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Övriga upplysningar

Individuell antagning. Gemensamma riktlinjer och anvisningar för examensarbeten finns tillgängliga på www.teknat.uu.se

Examensarbetet är ett självständigt arbete. Detta utesluter inte att två studenter (eller för Entreprenörskolan en grupp av studenter) kan samarbeta om en större uppgift. Det krävs i så fall att det tydligt deklarerats vem som gjort vad både i den skriftliga och muntliga redovisningen. Varje student skall göra en egen muntlig presentation. Om fler än två studenter har samarbetat skall varje student både skriva och försvara en egen rapport. Rapporten kan innehålla avsnitt som är gemensamma med andra studenter.

För utländska utbytesstudenter kan andra språkkombinationer än ovan fastställda tillåtas. Om förutsättning finns för handledning, ämnesgranskning och examination på studentens modersmål kan rapporten tillåtas skrivas på detta språk med en engelsk sammanfattning, i övriga fall skrivs rapporten på engelska.

För att antas på kursen krävs att studenten innan kursstart ska ha gjort en överenskommelse med ansvarig institution om frågeställning och handledare respektive ämnesgranskare för arbetet. Det skriftliga arbetet ska publiceras inom ramen för SLU:s system för elektronisk publicering (Epsilon) och plagiatgranskas i Urkund.

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för energi och teknik

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programutskottet för teknikutbildningarna

Ersätter: TE0002, EX0250