



Kursplan

EX0720.1 Master thesis in Technology at the Unit of Biomass Technology and Chemistry, 30.0 hp

Master thesis in Technology at the Unit of Biomass Technology and Chemistry

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2013-11-08

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2011-08-24

Versionen gäller mellan våren 2013 och våren 2013

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Teknologi

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

5 / 4 / 3 / U

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

Engelska

Förkunskapskrav

Godkänt examensarbete på grundnivå (alternativt kandidatexamen) i teknologi eller skogsvetenskap. Kurser om minst 30 hp på avancerad nivå inom teknologi eller skogsvetenskap varav minst 15 hp i teknologi. Språkkunskaper motsvarande engelska B. Om examensarbetet kräver förkunskaper som ges i särskild kurs, oavsett nivå, kan krav på sådan kurs ställas.

Mål

Studenten skall efter genomfört examensarbete kunna:

- använda tidigare inhämtad kunskap för att självständigt och individuellt lösa en uppgift på avancerad nivå
- identifiera ett vetenskapligt problem, välja en lämplig lösning på problemet och samla in relevanta data
- söka och samla in litteratur eller annan information som är nödvändig för att sätta in arbetet i ett vetenskapligt sammanhang
- analysera och diskutera insamlade data på ett vetenskapligt sätt
- skriva en rapport där studien presenteras på ett korrekt, intressant och språkligt bra sätt
- muntligt presentera arbetet vid ett seminarium

Innehåll

För att fullgöra utbildningskraven, skall studenten tillsammans med handledaren identifiera ett för ämnet lämpligt problem baserat på tidigare inhämtad kunskap. Studenten arbetar självständigt med stöd från handledaren. Studenten har tillgång till bibliotek, datorer och annan specialutrustning som kan behövas för att lösa problemet. Studenten skall rapportera arbetet i en rapport som är betygsatt baserat

på introduktionen av problemet, problemformulering, beskrivning av material och metoder, datahantering, slutsatser, användning av litteratur, språkanvändning samt omfattning av irrelevant text.

Genomförande

Schemalagda aktiviteter

Presentation av litteratursökning

ca 3 tim

Obligatorisk

Rapportseminarium

ca 2 tim

Obligatorisk

Självstudier utanför schemalagd tid

Litteratursökning

ca 80 tim

Planering och datainsamling

ca 240 tim

Sammanställning och analys av data samt rapportskrivning

ca 440 tim

Förberedelse för rapportseminarium samt publicering

ca 35 tim

Totalt

ca 800 tim

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs

1. Litteratursökning inom det aktuella vetenskapliga området
2. Muntlig presentation av arbetet vid ett seminarium, med en publik som är förtrogen med det vetenskapliga området.
3. Vetenskaplig rapport som skall publiceras elektroniskt i EPSILON.
Godkända krav enligt ovan. Examinatorn godkänner uppsatsen när den uppfyller de vetenskapliga kraven samt rapportkraven.

- 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

Övriga upplysningar

Den huvudsakliga delen av litteraturen utgörs av vetenskapliga publikationer som tillsammans med handledaren bedöms vara relevant för det valda projektet. Mer detaljerad information om examensarbetet finns i rapporten "Instruktion för Examensarbete vid Fakulteten för skogsvetenskap, SLU" och från enheten för Biomassateknologi och kemi.

Examensarbetet kan starta när arbetsplanen är fastställd och godkänd.

- 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 skogens biomaterial och teknologi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Vice dekan S-fak