

Examensarbete, 20 poäng

Degree project
1TV960

Kursplanen är fastställd 1995-05-12 av Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden och senast reviderad 2005-06-03 av teknisk- naturvetenskapliga fakultetsnämnden

Mål för utbildningen

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.

Kursens 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.

För de examensarbeten som utförs inom Entreprenörskolan i Uppsala gäller att studenten medverkar i projekt som innebär exploatering av tekniska idéer och ny vetenskaplig kunskap. Arbetets omfattning skall motsvara 20 poäng för varje enskild student. Av dessa skall minst 5 poäng innebära en självständig fördjupning inom det område som gäller för aktuell examenskod.

Särskild behörighet

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

Undervisningsform

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

Examinationsform

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.

Betyg

Något av underkänd (U) eller godkänd (G).

Övriga föreskrifter

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.

Kurslitteratur

Litteratur fastställs individuellt för varje studerande efter samråd med handledare.

Nivå: Kursen ges på D-nivå

Ämne: Kursen ges inom huvudämnet Teknik

Kursansvarig institution Beroende av program och kurskod