



Fakulteten för teknik- och naturvetenskap
Byggteknik

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för teknik- och naturvetenskap, 2008-04-21 och gäller från vårterminen 2008 vid Karlstads universitet.

Kurskod: BYGC14

Examensarbete, 22.5 hp

(Degree Project, 22.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G2E (Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska.

Behörighetskrav

För att få påbörja examensarbetet skall minst 122,5 hp inom byggingenjörsprogrammet vara godkända.

Huvudområde

BYA (Byggteknik)

Lärandemål

Examensarbetet är normalt sett den avslutande kursen i programmet. Studenten skall ges möjlighet att omsätta sina kunskaper i ett större projekt och visa prov på såväl kunskaper och färdigheter, samt förmåga att arbeta ingenjörsmässigt. Arbetet genomförs normalt i samarbete med ett företag.

Under kursens gång skall studenten visa prov på förmåga att:

- definiera och formulera ett problem så att det blir lösbart under givna tidsramar samt göra nödvändiga avgränsningar
- identifiera, inhämta och värdera kunskaper och information som behövs för att lösa problemet
- välja lämplig metod för att lösa problemet
- omsätta teoretiska kunskaper i praktisk handling för att lösa problemet
- arbeta självständigt, dvs driva och styra projektet samt ta ansvar för genomförandet
- inhämta och ta till sig synpunkter från beställare/handledare
- presentera ett resultat som uppfyller normkrav och god byggkvalitet
- reflektera över på vilket sätt lösningen bidrar till hållbar utveckling
- redovisa sitt arbete i en skriftlig rapport enligt givna instruktioner som uppfyller krav på transparens, spårbarhet och repeterbarhet, logisk struktur och god språkbehandling samt i övrigt god branschpraxis
- redovisa sitt arbete muntligt på ett lättfattligt sätt för både fackfolk och allmänhet
- opponera - lämna konstruktiv kritik på andras arbete.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen genomförs i projektförform, antingen individuellt eller i grupp om flera studenter. I det fall flera studenter samarbetar i ett större projekt skall den individuella arbetsinsatsen och ansvarsområdet tydligt framgå vid projektets början. Första delen av kursen består av en litteraturstudie som skall resultera i en problemformulering och val av metod. Denna del redovisas vid ett obligatoriskt seminarium.

Andra delen är en genomförandedel. Hela examensarbetet redovisas vid en slutredovisning muntligt och i en skriftlig rapport. Studenterna skall genomföra en opponering på ett annat arbete.

Val av ämne sker i samråd med examinator. Efter val av ämne tilldelas en handledare. Det är studentens ansvar att hålla kontakt med handledaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examination sker genom deltagande i seminarium och muntlig och skriftlig redovisning. Examination sker vid två obligatoriska muntliga redovisningstillfällen, en delredovisning och en slutredovisning. Det färdiga arbetet skall också presenteras i en skriftlig rapport. Denna skall lämnas in i enlighet med universitetets föreskrifter.

Studenten förväntas lämna in ett utkast till rapport ca tre veckor innan slutredovisningen. Examinator fattar då beslut, i samråd med handledare, om arbetet är tillräckligt färdigarbetat för att få redovisas. Om examinator beslutar att redovisning ej får ske, finns möjlighet till redovisning vid ytterligare två tillfällen under året.

Betyg

Kursen bedöms med betygsgraderna U (Underkänd) eller G (Godkänd).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.