



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Byggteknik

Kursplan

Byggproduktion 2

Kurskod: BYGC16
Kursens benämning: Byggproduktion 2
Construction Management 2
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
BYA (Byggteknik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2021-08-30 och gäller från vårterminen 2022 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

90 hp inom Högskoleingenjörsprogrammet i byggteknik, inriktning husbyggnad, där Byggproduktion I, 7,5 hp och Byggprojektering med datorstöd i BIM-process, 20 hp skall ingå. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Syftet med kursen är att studenten skall tillägna sig kunskap om begrepp inom de regler och bestämmelser och omständigheter som styr ett byggprojekt när det gäller entreprenadjuridik, entreprenadavtal och arbetsrättsliga förhållanden m.m. Kursen syftar till att studenten skall tillägna sig kunskaper om utförande av betong klass II och dess egenskaper vid olika tillstånd samt de regler som gäller vid betonggjutning, formbyggnad, och armeringsarbete.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden.
- Upprätta standardavtal för konsult- och entreprenadupphandling.
- Analysera och ge förslag på lösningar till tvistefrågor relaterade till standardavtal för konsult- och entreprenadupphandling.
- Identifiera risker och bedöma sannolikhet för olika risker och deras påverkan på en effektiv produktion.
- Redogöra för centrala arbetsmiljöfrågor och säkerheten på byggarbetsplatsen.
- Bedöma olika bygglogistiklösningar ur produktions- och miljösynpunkt.
- Redogöra för och tillämpa regler kring utförande av betongkonstruktioner klass II.
- Uttrycka sig skriftligt med tydliga, lättlästa och väl strukturerade rapporter samt utföra muntliga redovisningar med hjälp av lämpliga hjälpmedel inom området.

Innehåll

Kursen består av föreläsningar, övningar, seminarier, studiebesök samt handledning i samband med övningar, grupparbeten och projektarbeten.

Kursen behandlar följande områden:

- Entreprenadjuridik, standardavtal, branschregler, lagstiftning i anslutning till byggprocessen.
- Anbudsförfrågan, förfrågningsunderlag ur byggherrens perspektiv, upphandling och upphandlingsformer, upphandling av underentreprenörer och konsulter, lagen om offentlig upphandling.
- Arbetsmiljökrav och de arbetsmiljöregler som gäller mellan beställare och entreprenör samt arbetsmiljöarbete på byggarbetsplatsen.
- Identifiering, bedömning och hantering av risker för arbetsmiljön.
- Regler kring utförande av betongkonstruktioner klass II.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig tentamen och projektarbete som examineras med skriftligt rapport i grupp samt individuella skriftliga inlämningar. Obligatorisk närvaro vid gästföreläsningar, övningar och seminarier examineras även genom skriftliga inlämningar.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Med beröm godkänd (5), Icke utan beröm godkänd (4), Godkänd (3) eller Underkänd (U).

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 i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet

reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.