



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Byggteknik

Kursplan

Byggproduktion 2

Kurskod:	BYGC16
Kursens benämning:	Byggproduktion 2 <i>Construction Management 2</i>
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 2015-02-25 och gäller från vårterminen 2015 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Minst 90 hp avklarade kurser inom programmet TGHBY, där Byggproduktion I, BYGB23, 7,5 hp och Byggprojektering med datorstöd i BIM-process, BYGB22, 20 hp skall ingå. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Syftet med kursen är att studenten skall tillägna sig kunskap om grundläggande begrepp inom de regler och bestämmelser och omständigheter som styr ett byggprojekt när det gäller entreprenadjuridik, entreprenadavtal och arbetsrättsliga förhållanden m.m.

Kursen syftar också till att studenten ska tillägna sig grundläggande kunskaper om och träning i hur ett byggprojekt planeras, organiseras och genomförs på ett effektivt sätt ur kvalitets- och arbetsmiljöhänsyn.

Efter avslutad kurs skall 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.
- Beskriva grunderna i kvalitets- och miljöstyrning samt verktyg, standarder och metoder för detta.
- Tillämpa verktyg, standarder och metoder för kvalitets- och miljöstyrning i enklare projekt.
- Identifiera risker, bedöma sannolikhet för olika risker och deras påverkan på en effektiv produktion.
- Bedöma olika bygglogistiklösningar ur produktions- och miljösynpunkt.
- Uttrycka sig skriftlig med en tydlig, lättläst och väl strukturerad rapport samt utföra en muntlig redovisning med hjälp av lämpliga hjälpmedel.

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, LOU.
- Produktionsplanering, produktionseffektivisering, LEAN, sex sigma, bygglogistik, leverantörssamverkan, riskanalys.
- Kvalitets- och miljöstyrning, bedömning av risker för arbetsmiljö, kvalitetsplaner, miljöplaner, ISO standard.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig tentamen och ett projektarbete.

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.

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.