

Kursplan

Byggplanering och arbetsmiljö 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Construction Management and Working Environment 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Det övergripande målet med kursen är att studenten ska tillägna sig kunskaper om byggandets organisation och genomförande samt grundläggande arbetsmiljöarbete.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för byggprocessen och dess olika skeden
- redogöra för projekteringsprocessen och svenska entreprenadjuridiska bestämmelser
- definiera byggbranschens aktörer och deras uppdrag
- beskriva vilka handlingar som upprättas och används under ett byggprojekts genomförande
- ange vilka lagar och regler som påverkar byggandet i Sverige
- redogöra för byggplaneringens betydelse för hållbar utveckling
- beskriva olika entreprenadformer
- upprätta handlingar som ingår i ett förfrågningsunderlag
- beskriva arbetsmiljöarbetets grunder i projekteringsskedet beträffande lagstiftning, begrepp och aktörer
- redogöra för systematiskt arbetsmiljöarbete ur fysiskt och psykosocialt perspektiv

Innehåll

Kursen omfattar byggprocessen från idé till förvaltning. Innehållet fokuseras inledningsvis mot aktörer, handlingar och gällande regelverk i byggprocessens olika skeden. Vidare behandlas upphandlingsprocessen, olika entreprenadformer och entreprenadjuridik med fördjupning inom upprättande av förfrågningsunderlag. Grundläggande arbetsmiljökunskap och fördjupning inom arbetsmiljöarbete i projekteringsskedet löper parallellt med tidigare nämnt kursinnehåll.

Examinationsformer

- Skriftlig tentamen 3 hp
- Inlämningsuppgifter 2 hp
- Aktivt deltagande vid obligatoriska seminarier och laborationer 2,5 hp

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och laborationer.

Betyg

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

Inlämningsuppgifter, seminarier och laborationer U,G.

Förkunskapskrav

45 hp inom Byggt teknik - Produktion och förvaltning eller Byggt teknik -
Högskoleingenjörsprogram eller Bygg- och samhällsplanerarprogrammet

Övrigt

Ersätter BY1067.

Learning Outcomes

The overall goal is that the student will acquire knowledge of the construction's
organization and implementation as well as basic work environment work.

After completing the course, the student should be able to:

- describe the construction process and its various stages
- describe the design process and Swedish construction law regulations
- define the players in the construction industry and their tasks
- describe which documents are prepared and used during the implementation of a construction project
- state which laws and regulations affect construction in Sweden
- describe the importance of building planning for sustainable development
- describe different forms of contracting
- prepare documents that are included in a tender document
- describe the basics of working environment in the design phase regarding legislation, concepts and actors
- describe for systematic working environment from a physical and psychosocial perspective

Ämnestillhörighet:

Byggt teknik

Ämnesgrupp:

Byggt teknik

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%



D.nr:
Sida 3(3)
GBY2NG

Fördjupningsbeteckning:
G1F

Fastställt:
Fastställt 2021-02-18
Kursplanen gäller fr.o.m. 2021-05-11