



Byggprojektledning 7,5 hp

Construction Management 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (GIF)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2023-06-27) och gäller studenter antagna höstterminen 2024.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Byggingenjör, Ingenjör i hållbar energi och Bygg- och fastighetsekonprogrammet.

Behörighetskrav

Kurserna Hållbar projektledning 7,5 hp och Hållbar byggplanering och husbyggnadsteknik 7,5 hp eller kurserna Hållbar projektledning 7,5 hp och Energi i byggnader 7,5 hp eller kursen Husbyggnad I 7,5 hp.

Kursens mål

Kursens mål är att studenten ska utveckla kunskaper om hur byggprojekt skall styras för att nå uppställda mål, från anbudsprocessen till färdigställande. Den syftar till att ge kunskaper om produktionsplanering, produktionsmetoder, produktionsmiljö och produktionsekonomi utifrån ett hållbarhets- och jämställdhetsperspektiv.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för olika samarbetsformer inom byggindustrin
- redogöra för hur en byggarbetsplats organiseras, planeras och hur ingående byggnadsdelar sätts samman till en färdig produkt
- redogöra för olika tids- och kostnadsbegrepp, anbuds- och produktionskalkyler samt kunna analysera och följa upp dessa
- redogöra för viktiga arbetsmiljöfaktorer på en byggarbetsplats samt diskutera innebörden av en säker arbetsmiljö

Färdighet och förmåga

- analysera processen från anbud till färdigställande utifrån ett jämställdhets- och hållbarhetsperspektiv
- tillämpa och omsätta erhållna kunskaper i processen från anbud till färdigställande i ett aktuellt fall

Kursens huvudsakliga innehåll

Projektledning

Organisation och styrning av byggarbetsplatsen, samarbetsformer, produktionssystem och produktionsmetoder, nyckeltal i byggproduktion, anbuds- och produktionskalkyler, instrument för Arbetsmiljöarbete, grunder i geodetisk mätteknik, hållbarhets- och jämställdhetsperspektiv.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar, övningar och projektarbete.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Kursen examineras genom tentamina, laborationer/övningar och inlämningsuppgifter

Examinationsmoment		Betyg
Projektuppgift	3 hp	U/3/4/5
Tentamen	3,5 hp	U/3/4/5
Laborationer / övningar	1 hp	U/G

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från angiven examinationsform och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t.ex. vara beslut om särskilt pedagogiskt stöd.

För elitidrottande studenter enligt Riktlinjer för kombinationen studier och elitidrott vid Högskolan i Halmstad, dnr: L 2018/177, har examinator rätt att besluta om ett anpassat examinationsmoment eller låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Hansson, B., Olander, S., Landin, A., Aulin, R., Persson, M. och Persson, U. *Byggläring - produktion*. Studentlitteratur, senaste utgåvan.