

KURSPLAN

Byggstyrning och -ledning 7,5 högskolepoäng W7010B

Construction Management II

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-14**

Byggstyrning och -ledning 7,5 högskolepoäng W7010B

Construction Management II

Avancerad nivå, W7010B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Byggproduktion	Byggteknik

Behörighet

Grundläggande förståelse för byggprocessen och produktionens roll i byggprocessen samt planering och ledning av byggprojekt motsvarande kurserna P0001B Bygg- och anläggningsproduktion och P0007B Byggprojektledning.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- Beskriva dagens byggproduktionsprocess, modellbaserad byggproduktion och riskstyrning
- Beskriva och tillämpa grunder inom ledarskap, kommunikation, grupputveckling och beslutsfattande
- Beskriva och tillämpa grunderna i lean construction,

Kursinnehåll

Kursen behandlar hur man styr, leder och utvecklar delar av produktionsprocessen för bygg- och anläggningsprojekt och ger kunskap om moderna verktyg som stödjer och skapar förutsättningar för detta.

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kursidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen innehåller ett antal teoripass där introduktion till dagens byggproduktionsprocess, lean construction, ledarskap, riskstyrning och modellbaserad kalkylering och tidplanering introduceras. För ledarskapsdelen genomförs även ett praktiskt seminarium. Studenterna får i mindre grupper jobba i ett projekt där ett byggprojekt planeras och kalkyleras och där teorin från föreläsningarna testas och reflekteras över. Kursen avslutas med ett seminarium.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Examinationen består av projektuppgifter och teoretiska moment. På hela kursen ges betyget U 3 4 5. Systemet beskrivs i detalj i kursbeskrivningen som delas ut vid kursens start. Obligatorisk närvaro gäller för det praktiska seminariet i ledarskap, gästföreläsningarna samt slutseminariet.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Teoretisk fördjupning	U G#	2,5	Obligatorisk	V20	
0004	Projektuppgift	U G#	5	Obligatorisk	V20	

Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på www.ltu.se/studentwebben/ny-student. Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

Revidering fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2024-02-14

Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2019-02-14