

KURSPLAN

Arkitektoniskt byggnadsprogram 7,5 högskolepoäng F7008B

Architectural Building Programming

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-14**

Arkitektoniskt byggnadsprogram 7,5 högskolepoäng F7008B

Architectural Building Programming

Avancerad nivå, F7008B

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

Behörighet

P0007B Byggprojektledning samt F0012B Konceptuell design

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Målet med kursen är att kunna förstå, hantera och diskutera komplexa koncept som används i de tidiga stadierna av design-till-konstruktion processen och samtidigt förstå arkitektens kreativa arbete. I denna kurs kommer studenterna att förvärva:

Kunskap om:

- Processer och metoder för att kunna analysera beställarens och samhällets behov och krav för vidare implementering i ett arkitekturprogram med syfte att utforma ett förslag som uppfyller nämnda krav.

Förståelse av:

- Arkitekturprogram och den iterativ designprocessen för byggnader med olika funktioner.
- Problem och möjligheter inom design av byggnadskonstruktion

Efter avslutad kurs ska studenterna ha förvärvat färdigheter och förmåga att:

- Studieresultat 01: Analysera platsens möjligheter utifrån användar- och affärsperspektiv.
- Studieresultat 02: Presentera ett arkitektoniskt program för komplexa byggnader.
- Studieresultat 03: Utveckla och designa en arkitektonisk lösning för ett byggnadsprogram.
- Studieresultat 04: Utveckla systemhandlingar för en byggnad (ritningar, renderingar, och planprogram).
- Studieresultat 05: Använd Building Information Modeling (BIM) som ett holistiskt verktyg för att hantera byggnadsdata och projektrepresentation.

Kursinnehåll

Kursen tillämpar den genomgångna utbildningens samlade innehåll i ett verklighetsnära projekt. Projektarbetet avser komplexa byggnader innehållande flera funktioner som ger olika krav på byggnadens utformning.

Genomförande

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

Kursen består av föreläsningar, workshops och iterativt designarbete som löper under hela kursen. Handledda designstudiosessioner med relaterade uppgifter och seminarier (muntliga och skriftliga), som överensstämmer med kursens struktur. Uppgifterna lämnas in via ritningar, 3D-modeller, skisser, affischer och muntliga presentationer, mestadels utförda som grupparbete.

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. Skriftlig och muntlig presentation i grupp och individuellt under inlämningsseminarier och löpande på designstudior.

Kod 0006: Individuell bedömning baseras på individuella uppgifter, frågesporter och arbetsgruppsprestationer. Betygsskala G/U 3/4/5. (Studieresultat 01,05)

Kod 0008: Gruppbedömning baseras på arbetsgruppsresultat, presentationer och efterlevnad av uppgiftskrav. Byggnadsdesign (ritningar, skriftliga rapporter, renderingar). Betygsskala G/U 3/4/5. (Studieresultat 02,03,04)

Minst 80 % närvaro vid ordinarie pass (designstudior och föreläsningar) krävs. Närvaro är obligatorisk vid seminarier och presentationstillfällen.

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
0009	Individuell inlämningsuppgift	G U 3 4 5	3	Obligatorisk	H24	
0010	Projektarbete, grupp	G U 3 4 5	4,5	Obligatorisk	H24	

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 Eva Gunneriusson 2012-03-14