

KURSPLAN

Arkitektonisk byggnadsprojektering 7,5 högskolepoäng F7007B

Architectural Building Planning

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-02-17**

Arkitektonisk byggnadsprojektering 7,5 högskolepoäng F7007B

Architectural Building Planning

Avancerad nivå, F7007B

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

Behörighet

90 hp kurser inom teknik/naturvetenskap varav kurserna P0007B Byggprojektledning och F0012B Konceptuell design eller motsvarande kurser

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Målet med kursen är att kunna förstå, hantera och diskutera komplexa begrepp som används i byggnadsprocessens projekteringskedje samt kunna gestalta en byggnad med hänsyn till myndighetskrav och förstå detaljens betydelse för helheten.

Kunskap om

- Projekteringsprocessen i genomförandeskede
- Hur myndighetskrav, teknik och ekonomi påverkar arkitektens gestaltande arbete

Förståelse för

- Vilka faktorer som påverkar byggandets ekonomi
- Hur BIM används som projekteringsverktyg

Färdighet och förmåga att

- Byggnadsgestaltning utifrån tidigare byggnadsprogram
- Utarbeta lösningar som uppfyller de myndighetskrav som ställs i bygglovsskedet
- Utföra dagsljusstudier och beräkna solvärmelaster för en bostad och föreslå en utformning som klarar ställda krav
- Använda Building Information Model (BIM)
- Projektera bygglovhandlingar
- Projektera delar av en bygghandling och visa kunskap om hur en bygghandling som helhet är utformad
- Motivera val utifrån ett funktionellt, estetiskt, tekniskt, ekonomiskt och hållbart perspektiv och reflektera över dess konsekvenser.

Kursinnehåll

Kursen tillämpar den genomgångna utbildningens samlade innehåll i ett projekteringsprojekt i genomförandeskede. 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.

Arbetet genomförs genom föreläsningar och övningspass samt inlämningsseminarium.

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 av individuellt projektarbete vid övningspass och slutredovisning. Närvaro 80 % vid föreläsningar och övningspass med handledning och obligatorisk närvaro vid seminarier och redovisningar av projektarbete. Lärandemålen examineras i tillämpliga delar dels i Bygglovhandlingar samt dels i Bygghandlingar.

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
0004	Bygglovshandling med ekonomistyrning	G U 3 4 5	4	Obligatorisk	H13	
0005	Bygghandling	G U 3 4 5	3,5	Obligatorisk	H13	

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 2021-02-17

Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2012-03-14