

KURSPLAN

Utvecklingsprojekt - klimatanpassning 7,5 högskolepoäng F7013B

Development project- Climate adaptation

Kursplan antagna: Höst 2015 Lp 2 - Höst 2016 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2015-08-18**

Utvecklingsprojekt - klimatanpassning 7,5 högskolepoäng F7013B

Development project- Climate adaptation

Avancerad nivå, F7013B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1F	G U 3 4 5	Arkitektur	Arkitektur

Behörighet

Kursen F7009B Klimatförhållanden eller motsvarande grundläggande kunskap om klimatförhållanden samt kursen F7006B Klimat, landskap och bebyggelse eller motsvarande kunskap om relationen klimat och bebyggelse samt kursen F7011B Klimat och människan eller motsvarande kunskap om relationen mellan människa och klimat.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Agatino Rizzo

Mål/Förväntat studieresultat

Kunskap om:

- Planering respektive byggande för reducering av klimatpåfrestningar.
- Möjligheten att nyttja positiva upplevelser av säsongsvariationer i klimatet och anpassa byggnader och bebyggelse till detta.
- Att arbeta med resiliens – förmågan att möta förändringar i klimatförhållanden.
- Datorstöd för beräkning/simulering av klimatförhållanden och utformning av stads respektive byggnadsformer.

Förmåga att:

- Tillämpa kunskap om människors utomhus- och inomhusmiljöer i olika klimatförhållanden.
- I projektarbete inom stadsbyggande respektive husbyggande visa på exempel att möta människors behov och önskemål i förhållande till klimatförändringar.
- Utveckla ett kvalificerat projekt inom givna resursramar.
- Utforma ett planeringsprojekt eller byggnadsobjekt med hänsyn taget till samhällets krav på social, ekonomisk och ekologisk hållbarhet.
- Ha presenterat sina resultat för målgrupper utanför universitetet både skriftligt och muntligt.
- Samverka i grupp med olika sammansättningar.

Kursinnehåll

Tillämpning av kunskap och färdigheter som tillägnats i tidigare kurser inom masterprogrammet Climate sensitive planning and building

Genomförande

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

Kursen genomförs som en tillämpning av de kunskaper studenten tillägnat sig inom respektive inriktning.

Tillämpningen sker genom deltagande i planering, utveckling och projektering av ett konkret planeringsprojekt eller byggobjekt. Studenten deltar i kursen med sin inriktnings professionella basis som ingång och kommer att få arbeta med ett planeringsprojekt eller byggobjekt studenten kommer att möta i sitt framtida yrkesliv. Arbetet genomförs i grupp med en gruppleddare. Varje grupp kommer att ha en handledare från universitetet. Projektet stöds dessutom av externa handledare med yrkeserfarenhet.

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.

Ett moment (projektuppgift) ingår i kursen. Handledaren för varje grupp ansvarar för betygsättning av gruppens prestation i samråd med examinator för kursen. För slutbetyg krävs aktivt deltagande i och närvaro vid kritikfall och slutpresentation av projektuppgift.

Litteratur. Gäller från Höst 2013 Lp 1

Litteratur väljs i samråd med respektive handledare i förhållande till projektuppgiften.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Inlämningsuppgift - grupp	7,5	G U 3 4 5

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 Eva Gunneriusson 2015-08-18

Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2013-02-07