

**KURSPLAN**

# **Klimatförhållanden 7,5 högskolepoäng F7009B**

**Climate conditions**

**Kursplan antagna: Höst 2016 Lp 1 - Höst 2016 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2016-06-13**

# Klimatförhållanden 7,5 högskolepoäng F7009B

## Climate conditions

### Avancerad nivå, F7009B

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

## Behörighet

Kurser om minst 60 hp i något av de följande ämnen: arkitektur, husbyggnad, stadsbyggnad, fysisk planering, landskapsplanering, samhällsplanering, trafikplanering, eller motsvarande kunskaper.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Agatino Rizzo

## Mål/Förväntat studieresultat

Grundläggande kunskap om:

- Klimatologiska begrepp.
- Klimatförhållandena på olika delar av jorden.
- Klimat i olika geografiska skalor, lokalt, regionalt och globalt.
- Mänskliga aktiviteters påverkan på klimatförhållanden.
- Kännedom om hur planering och byggande påverkas av och påverkar klimatet.

## Kursinnehåll

- Klimatologiska begrepp som temperatur, lufttryck, luftfuktighet, vind och nederbörd.
- Klimat i olika geografiska dimensioner.
- Klimatmodeller, klimattyper, klimatzoner.
- Säsongsvariationer.
- Dygnsvariationer.
- Klimatscenarier.
- Städer och klimatförändringar.

## Genomförande

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

Föreläsningar

Övningar

Inlämningsuppgift

Seminarium om vetenskaplig litteratur inom området

## 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.

Tentamen, inlämningsuppgifter.

## Litteratur. Gäller från Höst 2016 Lp 1

Habitat, U. N. (2011). Cities and Climate Change—Global Report on Human Settlements 2011. London: Earthscan.  
O'Hare, G., Sweeney, J., & Wilby, R. L. (2005). Weather, climate, and climate change: human perspectives. Pearson Education.

Ytterligare läsning kommer att tillhandahållas/begäras under kursen

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	4,5	G U 3 4 5
0002	Seminarium	1	U G#
0003	Inlämningsuppgift	2	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](http://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 2016-06-13

## Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2012-03-14