

**UTBILDNINGSPLAN  
LÄSÅRET 2016/2017**

# **Planering och byggande i krävande klimat, master**

## **Antagna Höst 2015**

**BESLUTSDATUM  
2016-05-17**

**BESLUTSFATTARE  
Chef Utbildnings- och forskningsenheten**

## Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen ger dig en översiktlig kunskap om klimatfrågor i globalt perspektiv, detaljerad kunskap om regionalt och lokalt klimat i landskap och bebyggelse, planering och byggande främst i kallt klimat samt vissa delar även i hett klimat. Utbildningen ger även kunskap i planering och byggande som minskar global klimatbelastning samt i planering och byggande som ger klimatomhugst goda livsbetingelser utomhus och inomhus under alla årstider. Utbildningen utgår från kompetens och erfarenhet från forskning som bedrivs inom LTU, främst Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser. Eftersom mycket av kunskapen även går att använda för hett klimat kan hela världen bli din arbetsplats. All undervisning sker på engelska. Programmet har en huvudinriktning mot planering och byggande i krävande klimat samt sambanden däremellan. Genom de block av kurser som ingår i programmet kan en inriktning göras mot antingen: • Stadsbyggnad för krävande/kallt klimat - planering och utformning av stadsbyggnadsprojekt anpassade till säsongsklimat och klimatförändringar. Omsättning av kunskapen i tillämpbara lösningar i fysisk planering och urban design. • Husbyggnad i krävande/kallt klimat - planering och ledning av husbyggnadsprojekt anpassade till säsongsklimat och klimatförändringar. Omsättning av kunskapen i tillämpbara lösningar i byggande, husbyggnad och arkitektur.

## Omfattning

120 högskolepoäng

## Examen

- Teknologie Masterexamen - Huvudområde; Arkitektur

## Inriktningar

### Inriktning

- Husbyggnad
- Stadsbyggnad

## Förkunskapskrav

Akademisk examen om minst 180 hp i vilken ingår kurser om minst 60 hp i något av de följande ämnen: arkitektur, husbyggnad, stadsbyggnad, fysisk planering, landskapsplanering, samhällsplanering, trafikplanering, eller motsvarande kunskaper, samt minst 22,5 hp i matematik.

En B eller motsvarande kunskaper.

## Urval

Meritvärdering och urval baseras på examensinriktning och kursinnehåll avseende kvalitet och kvantitet

## Platsfördelning

Akademiska: 100%

## Obligatoriska kurser

### Gemensamma kurser 90 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
C7002B	Hållbar stadsutveckling	7,5	Avancerad nivå	
F7006B	Klimat, landskap och bebyggelse	7,5	Avancerad nivå	
F7009B	Klimatförhållanden	7,5	Avancerad nivå	
F7011B	Klimat och människan	7,5	Avancerad nivå	
F7012B	Klimat, projektkurs	7,5	Avancerad nivå	
F7013B	Utvecklingsprojekt - klimatanpassning	7,5	Avancerad nivå	
F7015B	Datorbaserad stadsplanering & byggnadsdesign	7,5	Avancerad nivå	
G0008B	Snö och is	7,5	Grundnivå	
X7012B	Examensarbete i Planering och byggande i krävande klimat, master	30	Avancerad nivå	

## Inriktning: Husbyggnad

### Obligatoriska kurser 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
F7007B	Arkitektonisk byggnadsprojektering	7,5	Avancerad nivå	
F7008B	Arkitektoniskt byggnadsprogram	7,5	Avancerad nivå	
W7006B	Konstruktionslära	7,5	Avancerad nivå	
W7007B	Byggteknik	7,5	Avancerad nivå	

## Inriktning: Stadsbyggnad

### Obligatoriska kurser 30 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
F7001B	Planeringsmetoder	7,5	Avancerad nivå	
F7003B	Urbanmorfologi	7,5	Avancerad nivå	
F7017B	Stadsmiljö	7,5	Avancerad nivå	
V7002B	Dagvatten	7,5	Avancerad nivå	

## Läsordning

### Årskurs 1 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2015/2016

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	C7002B	Hållbar stadsutveckling	7,5	
1	F7009B	Klimatförhållanden	7,5	
2	F7006B	Klimat, landskap och bebyggelse	7,5	
2	F7015B	Datorbaserad stadsplanering & byggnadsdesign	7,5	
3	G0008B	Snö och is	7,5	
4	F7012B	Klimat, projektkurs	7,5	

### Årskurs 2 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2016/2017

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7011B	Klimat och människan	7,5	
2	F7013B	Utvecklingsprojekt - klimatanpassning	7,5	
3-4	X7012B	Examensarbete i Planering och byggande i krävande klimat, master	30	

## Inriktning: Husbyggnad

### Årskurs 1 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2015/2016

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	W7007B	Byggteknik	7,5	
4	W7006B	Konstruktionslära	7,5	

### Årskurs 2 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2016/2017

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7008B	Arkitektoniskt byggnadsprogram	7,5	
2	F7007B	Arkitektonisk byggnadsprojektering	7,5	

## Inriktning: Stadsbyggnad

### Årskurs 1 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2015/2016

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	F7003B	Urbanmorfologi	7,5	
4	V7002B	Dagvatten	7,5	

### Årskurs 2 Antagna Höst 2015, Ges läsåret 2016/2017

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7001B	Planeringsmetoder	7,5	
2	F7017B	Stadsmiljö	7,5	