

**UTBILDNINGSPLAN  
LÄSÅRET 2024/2025**

# **Magister Träkonstruktion**

## **Antagna Höst 2024**

**BESLUTSDATUM  
2023-10-25**

**DIARIENUMMER  
LTU-4289-2023**

**BESLUTSFATTARE  
Ordförande teknisk fakultetsnämnd**

## Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen omfattar obligatoriska kurser om totalt 60 högskolepoäng varav 45 på avancerad nivå, examensarbetet inkluderat.

Programmet leder till en teknologie magisterexamen inom huvudområdet träteknik.

Programmet har som mål att utbilda konstruktörer med tydlig inriktning mot dimensionering av träkonstruktioner med fokus på:

- Trämaterialets egenskaper som konstruktionsmaterial
- Styrande standarder och normer vid dimensionering av träkonstruktioner
- Färdigheter i modellering och simulering av träkonstruktioner

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda.

## Omfattning

60 högskolepoäng

## Examen

- Teknologie Magisterexamen - Huvudområde; Träteknik med inriktning mot Träkonstruktion

## Förkunskapskrav

Akademisk examen om minst 180 högskolepoäng på grundnivå, varav minst 15 hp i matematik, med inriktning mot byggteknik.

Exempelvis högskoleingenjörsexamen med inriktning byggteknik, husbyggnad, samhällsbyggnadsteknik eller motsvarande. Dessutom krävs Engelska 6 och grundläggande behörighet i svenska; Svenska 3

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Obligatoriska kurser

### Obligatoriska kurser 60 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
W0027T	Forsknings- och innovationsmetodik	7,5	Grundnivå	
W0028T	Trä som konstruktionsmaterial	7,5	Grundnivå	
W7011T	Modellering och simulering av träkonstruktioner	7,5	Avancerad nivå	
W7012T	Beräkningsprojekt, träkonstruktion	7,5	Avancerad nivå	
W7013T	Träkonstruktion 2, säkerhet vid extrem påverkan	7,5	Avancerad nivå	
W7014T	Examensarbete träkonstruktion, magister	15	Avancerad nivå	
W7017T	Träkonstruktion 1	7,5	Avancerad nivå	

## Låsordning

### Årskurs 1 Antagna Hst 2024, Ges låsåret 2024/2025

Låsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	W0028T	Trå som konstruktionsmaterial	7,5	
1	W7017T	Tråkonstruktion 1	7,5	
2	W0027T	Forsknings- och innovationsmetodik	7,5	
2	W7011T	Modellering och simulering av tråkonstruktioner	7,5	
3	W7012T	Beråkningsprojekt, tråkonstruktion	7,5	
3	W7013T	Tråkonstruktion 2, sårkerhet vid extrem pårverkan	7,5	
4	W7014T	Examensarbete tråkonstruktion, magister	15	Förkunskapskrav