

**KURSPLAN**

# **Brobyggnad 7,5 högskolepoäng K7003B**

**Bridge Construction**

**Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2011-08-17**

# Brobyggnad 7,5 högskolepoäng K7003B

## Bridge Construction

### Avancerad nivå, K7003B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Väg- och vattenbyggnad	Väg- och vattenbyggnad

## Behörighet

Grundläggande behörighet. Kärnkurser på V. Fullgjord praktik.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Martin Nilsson

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursen ger kunskap om byggande av vanliga brotyper.

## Kursinnehåll

Lektioner om produktionsplanering, produktionsutformning, kostnader, spännbetong, livslängdsmodellering, tillståndsbedömning, förstärkning.

## Genomförande

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

Kursen genomförs i projektform med projektuppgifter beträffande olika brotyper. De olika delarna inleds med genomgångar

## 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.

För godkänt slutbetyg fordras godkända projektuppgifter.

## Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Bro 2002, Vägverket 2002

Föreläsningskoncept. Material som läggs ut på nätet.

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

## Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Broprojekt 1 - Sprickriskbedömning	3	U G#
0002	Broprojekt 2 - Kostnadsuppskattning	1,5	U G#
0003	Broprojekt 3 - Seminarieuppgift	1,5	U G#
0004	Broprojekt 4 - Spännbetong	1,5	U G#

## Revidering fastställd

av Institutionen för Samhällsbyggnad och Naturresurser 2011-08-17

## Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för samhällsbyggnad 2009-01-20 att gälla från H09.