

KURSPLAN

Avancerad betongteknik

7,5 högskolepoäng K7007B

Advanced concrete technology

Kursplan antagna: Höst 2015 Lp 1 - Tills vidare

BESLUTSDATUM
2015-02-11

Avancerad betongteknik 7,5 högskolepoäng K7007B

Advanced concrete technology

Avancerad nivå, K7007B

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

Behörighet

Kurserna K0002B Byggmaterial och K0013B Byggkonstruktion eller motsvarande kurser

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Ulf Ohlsson

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen ska ge djupare kunskaper om materialet betong och dess egenskaper i färskt, hårdnande och hårdnat tillstånd. Kursen ska ge bakgrund och förståelse för de regler som gäller vid betonggjutning och armeringsarbete. Den studerande ska efter genomgången kurs fått kunskaper motsvarande klass II-kompetens för platsgjutning av betong.

Kursinnehåll

Betongens delmaterial. Färsk och hårdnad betongs egenskaper, Betongens hårdnande. Olika typer av betong. Proportionering, tillverkning och provning av betong. Platsgjutning av betong för utförandeklass II.

Genomförande

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

Kursen har en individuell del med självstudier som stöds av föreläsningar och övningspass. En projektuppgift och laboration utförs som gruppuppgift.

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.

Kursen har tre examinationsmoment: skriftlig tentamen med differentierade betyg (U,3,4 5), projektuppgift och laboration.

Litteratur. Gäller från Höst 2015 Lp 1

Betong- och armeringsteknik, Sveriges Byggindustrier.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Prov

Provuppsättning saknas

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.

Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2015-02-11