

KURSPLAN

Examensarbete, Konstruktionsteknik 30 högskolepoäng K7001B

Final Year Project, Structural Engineering

Kursplan antagna: Höst 2011 Lp 1 - Vår 2013 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2011-08-18**

Examensarbete, Konstruktionsteknik 30 högskolepoäng K7001B

Final Year Project, Structural Engineering

Avancerad nivå, K7001B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A2E	U G#	Konstruktionsteknik	Byggteknik

Behörighet

Grundläggande behörighet. Studenten skall, med normal studietakt, kunna avlägga examen inom ett år efter examensarbetets start. Examinatorn avgör i varje enskilt fall vilka speciella kurser som krävs för att kunna genomföra examensarbetet. Normalt krävs minst en avancerad kurs i ämnet konstruktionsteknik.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Examinator

Mats Emborg

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska i examensarbetet enskilt eller tillsammans med en annan student behandla en given uppgift och redovisa resultatet. Examensarbetet skall ha karaktären av ett enklare forskningsarbete eller avancerat utredningsarbete. Du ska kunna:

- Tillämpa de kunskaper och färdigheter som har förvärvats under studietiden i ett eget valt utrednings eller mindre forskningsprojekt.
- Planera och strukturera forsknings/utredningsarbetet
- Arbeta efter tidplan
- Skriva en rapport av typen enklare forskningsrapport eller utredningsrapport
- Presentera innehållet i rapporten muntligt
- Utforma en presentation
- Analysera och dra slutsatser av undersökningsresultat

Du ska förstå:

- Behovet av samverkan i FoU sammanhang

Du ska känna till:

- FoU processens delar
- Hur FoU projekt byggs upp och skapas
- Implementering av FoU resultat

Kursinnehåll

Innehållet i kursen utformas tillsammans med studenten/studenterna när val av examensarbete har gjorts.

Genomförande

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

Bestäms i anslutning till planeringen av examensarbetet

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.

Presenterar eget examensarbete muntligt och skriftligt Opponerar vid presentation av annan students examensarbete. Deltar vid presentationen av minst två examensarbeten utöver de ovan nämnda. Examinator: Utses av ämnesföreträdaren/kontaktpersonen.

Överlappning

Kursen K7001B motsvarar kursen ABK550

Litteratur. Gäller från Höst 2009 Lp 1

Bestäms i anslutning till planeringen av examensarbetet.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Påbörjat examensarbete	0	U G#
0002	Skriftlig rapport och muntlig redovisning	30	U G#

Revidering fastställd

av Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2011-08-18

Kursplanen fastställd

Kursplanen är fastställd av Institutionen för samhällsbyggnad 2007-01-31 att gälla från H07.