



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

1BY017 Väg- och gatubyggnadsteknik, 7,5 högskolepoäng
Road and Street Construction Technology, 7.5 credits

Huvudområde

Byggteknik

Ämnesgrupp

Byggteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Byggnadsmekanik 7,5 hp, Fysik-mekanik 7,5 hp, Datorstödd ritning 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten:

- ha kunskap om utformning, byggande och underhåll av vägar och gator

Innehåll

Kursen omfattar följande moment

- Linjeföring och utformning av vägar och gator
- Datorstödd projektering
- Dimensionering av vägöverbyggnad empirisk och analytiskt
- Dimensionerande trafikanter och trafiksituationer
- Drift och underhåll av vägar och gator.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, räkneövningar, datorlaborationer, projekteringsövningar samt obligatoriska studiebesök

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Bedömningen av de studerandes prestationer är i allmänhet skriftlig och sker som regel under särskilda tentamensperioder, utöver bedömningen av den projekteringsuppgiften.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Vägverket Utdrag av Väg och Gatuutformning, VGU, 2004. 80 s. (80)

Vägverket Utdrag av ATB väg 2004, 2004. 100 s. (100)

Anders Bengtsson, Sten Gabrielsson mm.

SRS Vägteknik för 90-talet, 1995. 100 s. (279)

Rolf Magnusson Underhåll av väggkonstruktioner, 1996 . 53 s. (53)