



HS1024 Projektering av ett in-fraprojekt 7,5 hp

Structural Design of a Infra Structural Project

Fastställande

Kursplan för HS1024 gäller från och med VT15

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad, Teknik

Särskild behörighet

Studerande i årskurs 3 på högskoleingenjörsprogrammet Byggt teknik och design

HS1014 Bro- och anläggningskonstruktioner

HS1015 Byggstyrning eller HS1021 Stål och träkonstruktion
eller motsvarande kurser

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

I en projektgrupp självständigt kunna dimensionera och redovisa enklare infrastruktur-konstruktioner såsom väg eller enklare bro

Kursinnehåll

Projektering av väg eller bro

Konstruktionsberäkningar, dimensionering och redovisning (beskrivning och ritningar).
Föreläsningar inom ämnet

Kurslitteratur

Betonghandboken, konstruktion
Kurskompendium

Examination

- PROA - Projektuppgift, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TENA - Tentamen, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Övriga krav för slutbetyg

För slutbetyg på kursen krävs godkänd projektuppgift (PROA, 5,0 hp), betygsskala A-F samt godkänd tentamen (TENA, 2,5 hp), betygsskala A-F

Slutbetyg sätts enligt betygsskala A-F

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

