

KURSPLAN

Projektarbete byggnadsteknik, 7,5 högskolepoäng

Project Work Structural Engineering, 7.5 credits

Kurskod:	TP1N19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2018-10-17	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2019-01-01	Ämnesgrupp:	BY1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
		Huvudområde:	Byggnadsteknik

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna tillämpa vetenskapliga metoder och tillvägagångssätt vid problemlösning på genomförandet av en projekt uppgift eller en studie
- visa förmåga att kritiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter som förväntas under utbildningen
- ha fördjupat, breddat och vidareutvecklat sina kunskaper inom huvudområdet av sin utbildning
- ha utvecklat sina tekniska färdigheter och att självständigt kunna lösa problem
- visa förmåga att söka, identifiera och analysera relevant information och kunskap
- visa förmåga att skriva en tekniskt vetenskaplig rapport och att muntligt redovisa innehållet
- kunna forma och uttrycka kunskap genom verbal kommunikation, modeller, formler och deskriptiv statistik

Innehåll

Syftet med kursen är att genomföra ett projekt inom ämnesområdet, antingen på egen hand eller som en del av en grupp. Detta projekt kan bestå av designarbete, analyser, planeringsarbete, projektering eller liknande. Projektarbetet har för avsikt att utveckla studenternas förmåga att kritiskt använda sina förvärvade kunskaper från kursen. Arbetet kan utföras i samarbete med företag, organisationer eller myndigheter.

- Insamling och bearbetning av data
- Projektplanering
- Självständigt genomföra ett projekt
- Skriva rapporter
- Rapportering

Undervisningsformer

Den studerande utför, enskilt eller i en grupp, ett projektarbete inom huvudområdet av sin utbildning. En handledare och examinator kommer att utses för varje projektarbete. Projektet kommer att genomföras efter de direktiv som fastställts vid JTH.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser på grundnivå 90 hp, varav 60 hp inom huvudområdet byggnadsteknik (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras genom en skriftlig rapport, en muntlig presentation av projektets rapport, opposition av en annan grupp eller student, och obligatorisk närvaro på en annan grupps eller studenter muntlig presentation.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projektarbete	7,5 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad innan kursstart.

Bodin, A, Hidemark, J, Stintzing, M, Nyström, S. (2016)

Arkitektens handbok 2016

Lund: Studentlitteratur

ISBN: 9789144112534

Samt kompletterande litteratur beroende på studentens val av projekt.