



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggteknik

1ZT009 Projektledning och teknisk kommunikation, 7,5  
högskolepoäng

Project Management and Technical Communication, 7.5 credits

### Huvudområde

Byggteknik

### Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2017-12-18

Senast reviderad 2021-08-30 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturen.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

- Ha kännedom om grundläggande begrepp och perspektiv rörande vetenskapligt arbetssätt
- Ha kännedom om grundläggande begrepp och verktyg inom projektledningsmetodik
- Ha kännedom om centrala begrepp och verktyg inom grupputveckling

### Färdighet och tillämpning

- Kunna visa förståelse för hur man genomför ett utredande arbete innehållande problemformulering, metodval, datainsamling, resultatanalys och referenshantering
- Visa förmåga att kunna hantera teknisk rapportskrivning ifråga om disposition och formalia rörande hantering av disposition, språk, referenser, figurer och tabeller.
- Visa förmåga att planera och genomföra muntlig och grafisk presentation
- Kunna visa förmåga att delta i teamarbete ifråga om eget ansvar och eget driv

Analys och värderingsförmåga

- Visa insikt om att återge och använda andras material och data på ett korrekt vis
- Kunna bedöma och utvärdera sitt eget och andras projektarbete utifrån aspekter såsom metodval, arbetssätt, gruppdynamik och förbättringsmöjligheter

## Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Projektledningsmetodik (projektarbetsgången och projektdokumentation, projektplanering och genomförande samt analysverktyg i projektarbete)
- Projektledning (projektledarskap samt grupputveckling och konflikthantering)
- Rapportskrivning (vetenskaplig rapportskrivning, textflöde, tekniska rapporter för tillämpningar inom branschspecifika tekniska ämnen samt redovisnings- och presentationsteknik)
- Datainsamling (informationssökning samt datainsamlingsmetoder och databearbetning)

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och projekt.

En stor del av projektarbetet kan genomföras med företag eller andra externa parter.

## Examination

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

Kursen examineras genom aktivt deltagande vid seminarier och övningar (0,5 hp U/G) samt en skriftlig rapport med individuell reflektion (4,0 hp U/3/4/5), samt en skriftlig tentamen (3,0 hp U/3/4/5). Alla delarna måste vara godkända för att bli godkänd i kursen, slutbetyg på kursen fås genom en sammanvägning av de olika momenten, där den skriftliga rapporten med individuell reflektion väger tyngst.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1ZT005, 7,5 hp

## Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Eriksson, Lars-Torsten & Wiedersheim-Paul, Finn. *Att utreda, forska och rapportera*, Liber, senaste upplagan, 216 sidor

Tonnquist Bo, *Projektledning* (från och med upplaga 5 till 8), Sanoma utbildning.