



Kursplan

Fakulteten för teknik
Institutionen för byggteknik

1BY205 Projektledning och teknisk kommunikation, 7,5
högskolepoäng
Project Management and Technical Communication, 7.5 credits

Huvudområde

Byggteknik

Ämnesgrupp

Byggteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2024-07-01.
Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

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

Analys och värderingsförmåga

- kunna värdera, 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

- deltagande (obligatorisk närvaro) vid seminarier och övningar (0,5 hp U/G) individuellt och muntligt
- en skriftlig rapport (i grupp) med individuell reflektion (4,0 hp U/3/4/5)
- en skriftlig tentamen (3,0 hp U/3/4/5) individuellt

Alla delarna måste vara godkända för att bli godkänd i kursen, slutbetyg på kursen fas genom en sammanvägning av de olika momenten, där den skriftliga rapporten med individuell reflektion väger tyngst.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

1ZT009, 7,5 hp

Övrigt

Genomförandet av kursen kan medföra vissa merkostnader för studenten, till exempel i form av studieresor eller nödvändigt arbetsmaterial.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Eriksson, Lars Torsten & Wiedersheim-Paul, Finn. *Att utreda, forska och rapportera*, Liber, senaste upplagan, ISBN 9789147111695, 216 sidor

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