



# LS1452 Introduktion till teknikvetenskaplig kommu- nikation på engelska 7,5 hp

Essential STEM communication

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

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2024 enligt skolchefsbeslut: M-2023-1887. Beslutsdatum: 2023-10-12

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

Grundläggande högskolebehörighet

Ingen erfarenhet av att använda engelska i högre studier krävs.

# Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

I en språkfokuserad lärmiljö och med kursdeltagare från olika ingenjörsk- och teknikvetenskapliga områden lär sig studenterna engelsk språkstruktur och strategier för att kommunicera sina tekniska kunskaper på tydlig, koncis och exakt engelska.

Mer exakt ska studenterna efter avslutad kurs kunna:

1. aktivt delta i gruppsamtal på engelska för att uttrycka och diskutera tekniskspecifik kunskap, ge förslag, komma överens och fatta beslut
2. hålla en presentation om sitt teknikområde och delta i en frågestund
3. identifiera strategier för att i högt tempo kunna läsa och förstå engelsk text
4. identifiera strategier och konventioner för textstruktur, teknikvetenskaplig stil och referenshantering i forskningsartiklar inom sitt specifika teknikområde och applicera dem i sina egna skrivuppgifter
5. kommunicera effektivt i olika digitala kanaler, såsom via e-post, och författa korta texter inom sitt specifika teknikområde

## Kursinnehåll

Kursens utgångspunkt är att moderna teknikvetenskapliga utmaningar är ofta komplexa eftersom de innefattar olika prioriteringar, perspektiv och begränsningar. Denna komplexitet kräver effektiv kommunikation i tydligt, koncist och exakt språk.

Kursen fokuserar på tydlig, koncis och exakt engelska och syftar till att överbrygga klyftan mellan den engelska som lärs ut i gymnasiet och den engelska och kommunikationsförmåga som krävs för avancerade studier inom kursdeltagarnas specifika teknikområden. Med tanke på både avancerade studier och de komplexa teknikvetenskapliga utmaningarna ger kursen kursdeltagarna träning i och personlig återkoppling på:

- teknikvetenskaplig engelska, inklusive begrepp inom deras specifika teknikområden
- strategier för att interagera effektivt i samtal och i frågestunder
- metoder för att effektivt presentera tekniskspecifik information i tal, text och via digitala kanaler
- strategier för att snabbt läsa teknikvetenskaplig text

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminarier, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 1,5 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.

## 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.