



# LS2441 Teknikvetenskaplig engelska med genomslagskraft

## 7,5 hp

STEM communication with impact

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-2023-1890. Beslutsdatum: 2023-10-13

### Betygsskala

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

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

### Särskild behörighet

Kunskaper i ett ingenjers- eller tekniskt ämne, minst 90 hp, och generella kunskaper i engelska motsvarande B2 enligt den Gemensamma europeiska referensramen för språk (GERS).

# Undervisningspråk

Undervisningspråk 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 övertyga med sina tekniska kunskaper på tydlig, koncis och exakt engelska. Mer exakt ska studenterna efter avslutad kurs kunna:

1. identifiera kommunikationsstrategier i ett offentligt teknikrelaterat tal och analysera hur dessa strategier bidrar till talets verkan
2. redogöra för effektiva skrivstrategier i publicerade texter inom det egna teknikområdet och tillämpa dessa i egna teknikvetenskapliga texter
3. använda och tillämpa tekniks-specifik kunskap i diskussioner på engelska med experter och icke-experter
4. i tal och skrift utveckla argument inom ett specifikt teknikområde

## Kursinnehåll

Kursen syftar till att kursdeltagarna ska tillägna sig strategier för övertygande kommunikation på engelska och kunna tillämpa dessa för att skapa effektiva texter och presentationer inom (men inte begränsat till) sitt specifika teknikområde. Kursen fokuserar på tydlig, koncis och exakt engelska och medvetandegör möjligheterna och utmaningarna inom retorik och teknikvetenskaplig kommunikation. Kursdeltagarna får träning i och personlig återkoppling på:

- strategier (för t.ex. multimodala presentationer), retoriska modeller och strukturer för effektiv och/eller effektiv kommunikation
- avancerad teknikvetenskaplig engelska: textstruktur, meningsbyggnad, teknikvetenskaplig stil och ordförråd
- hantering av källmaterial och referenser
- en formell debatt om ett tekniskt ämne

## 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.