LS1452 Introduktion till teknikvetenskaplig kommunikation på engelska 7,5 hp

Essential STEM communication in English

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 ingenjörs- 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 teknikspecifik 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 teknikspecifik 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.

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

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.