

Mångfald och genus inom teknikutveckling

Diversity and Gender in Engineering
6 hp

Programkurs

TGTU84

Gäller från: 2025 VT

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|
| Fastställd av | Huvudområde | |
| Programnämnden för data- och medieteknik, DM | Inget huvudområde | |
| Fastställandedatum | Utbildningsnivå | Fördjupningsnivå |
| 2024-08-28 | Grundnivå | G1F |
| Reviderad av | Utbildningsområde | |
| | Samhällsvetenskapliga området | |
| Revideringsdatum | Ämnesgrupp | |
| | Teknik i samhällsperspektiv | |
| Gavs första gången | Gavs sista gången | |
| VT | | |
| Institution | Ersätts av | |
| Institutionen för Tema | | |

Särskild information

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med TGTU82

Kursen ges för

- Civilingenjörsprogram i datateknik
- Civilingenjörsprogram i energi - miljö - management
- Civilingenjörsprogram i industriell ekonomi
- Civilingenjörsprogram i kemisk biologi
- Civilingenjörsprogram i medicinsk teknik
- Civilingenjörsprogram i mjukvaruteknik
- Civilingenjörsprogram i maskinteknik
- Civilingenjörsprogram i teknisk biologi
- Civilingenjörsprogram i teknisk fysik och elektroteknik
- Civilingenjörsprogram i industriell ekonomi - internationell
- Civilingenjörsprogram i teknisk fysik och elektroteknik - internationell

Rekommenderade förkunskaper

Tre terminer på teknisk eller naturvetenskaplig utbildning.

Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten på en grundläggande nivå kunna:

- Beskriva, förklara och kritiskt analysera genusrelationer med koppling till teknik, teknisk design och social rättvisa.
- Beskriva och muntligt diskutera samspelet mellan genus, etnicitet, socioekonomisk bakgrund och tekniska utbildningar och arbetsplatser ur ett historiskt och samtida perspektiv.
- Tillämpa ett teoretiskt perspektiv från kursen på ett empiriskt exempel kopplat till studentens egna teknikområde.
- Skriftligt utreda, analysera och problematisera könspolitiska frågeställningar som uppstår i virtuella sammanhang.

Kursinnehåll

Kursen ger en bred introduktion till kritiska perspektiv på teknik och teknisk design, kopplat till genus, mångfald och social rättvisa. Under kursen diskuteras och behandlas följande:

- Hur genus och identitet förhåller sig till människors livsupplevelser och påverkar hur och vad vi vet om världen
- Begreppet identitet, inklusive genus, och hur det påverkas av faktorer som plats, tid och sammanhang
- Hur tekniskt orienterade yrken och arbetsplatser, och deras arbetsvillkor, påverkas av historiska och samtida föreställningar om genus och andra sociala kategorier
- Hur den virtuella världen kan ha reella konsekvenser för hur olika människor upplever och påverkas av dem

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och seminarier.

Examination

| | | | |
|------|---------------------|------|------------|
| MOM1 | Seminarier | 1 hp | U, G |
| UPG1 | Inlämningsuppgifter | 5 hp | U, 3, 4, 5 |

Kursen examineras genom aktivt deltagande i seminarier (U/G) samt individuella skriftliga fördjupningsuppgifter (U, 3, 4, 5).

Betyg på delmoment/modul beslutas i enlighet med de bedömningskriterier som presenteras vid kursstart.

Betygsskala

Fyrgradig skala, LiU, U, 3, 4, 5

Övrig information

Om undervisnings- och examinationsspråk

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är "Svenska" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är Engelska ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.

Övrigt

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ingår i kursen skall därför genomföras med kursplanen som utgångspunkt.

Kursen är campusförlagd på den ort som anges för kurstillfället om inget annat anges under "Undervisnings – och arbetsformer". I en campusförlagd kurs kan dock enstaka moment på distans ingå.