

**Academic Communication in Words and Images, 6.0 hp**

Academic Communication in Words and Images, 6.0 credits

Forskarutbildningskurs

6FITN55

Institutionen för teknik och naturvetenskap

Gäller från: Första halvår 2024

**Fastställd av**  
Forskarutbildningsnämnden

**Fastställdedatum**  
2024-06-18

**Diarienummer**

## Behörighetskrav

Antagen till forskarutbildning.

## Lärandemål

- Efter avslutad kurs ska doktoranden ha visat
  - Förmåga att bedöma kvaliteten hos vetenskaplig kommunikation
  - Förmåga att skapa god vetenskaplig kommunikation

## Kursinnehåll

Kriterier för vetenskaplig kommunikation: intern relevans, extern relevans, underbyggdhet. Strukturer, principer och exempel för vetenskapligt skrivande (artiklar, avhandlingar, rapporter och essäer), vetenskapliga presentationer (live och inspelade), och vetenskaplig infografik (posters och visualiseringar). Översikt av praktiska resurser, tekniker och verktyg för vetenskaplig kommunikation.

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen omfattar 8-10 sessioner och det exakta schemat utformas i samråd med deltagarna. Följande huvuddelar ingår i kursen.

- Introduktion till vetenskapliga kommunikationsformat, syften och praktiker.
- Vetenskapligt skrivande: Introduktion, show-and-tell.
- Vetenskapliga presentationer: Introduktion, show-and-tell.
- Vetenskaplig infografik: Introduktion, show-and-tell.
- Praktik: Arbete med egen text, presentation eller infografik; gruppkritik.

## Examination

Aktivt deltagande, inklusive genomförande av anvisade kursuppgifter.

## Betygsskala

Tvågradig skala

## Övrig information

Kursen är av grundläggande karaktär och har en disciplinär inriktning mot visualisering och medieteknik, vilket betyder att den primära målgruppen är doktorander på MIT. Den kan också vara relevant för doktorander i närliggande ämnen som datavetenskap och design. Den studentaktiva formen med show-and-tell-seminarier och en större praktisk del är tänkt att passa doktorander på olika utbildningsnivåer.