

KURSPLAN

AI för kreativitet, 7,5 högskolepoäng

AI for Creativity, 7,5 credits

Kurskod:	TACK16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-09-01	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Informatik/data- och systemvetenskap
		Fördjupning:	G1F Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Informatik

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om nyckelbegrepp, metoder och historiska utveckling inom AI
- ha kännedom om koncept inom maskininlärning och grundläggande algoritmer
- visa kunskap om grundläggande metoder för generativa AI inom design

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att använda AI-baserade verktyg och tekniker för design
- visa förmåga att använda generativ AI som en del av den kreativa processen

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt i hur AI påverkar kreativa processer inom den kreativa industrin
- visa färdighet i att utvärdera den påverkan som AI-baserat stöd har på den kreativa processen
- visa färdighet i att utforska etiska och framtida implikationer för AI inom kreativa industrier

Innehåll

Denna kurs fokuserar på tillämpningen av AI för kreativitet och undersöker hur AI kan förändra den kreativa processen. Studenterna kommer att arbeta med AI-verktyg för att förbättra sina arbetsflöden inom design och lära sig både de teoretiska grunderna och de praktiska tillämpningarna av AI. Genom teoretiska diskussioner, praktiska workshops och ett slutligt projekt kommer studenterna att lära sig att använda AI-verktyg för kreativ problemlösning och designgenerering.

Kursen innehåller följande moment:

- Introduktion till AI
- Tillämpningar av AI
- Etik och AI
- Begreppet kreativitet
- AI-verktyg för design
- AI-verktyg för generativ design

Undervisningsformer

Föreläsningar, workshops, seminarier och projektarbete.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Visuell kommunikation 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller U.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt ¹	3 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgift	2 hp	G/U
Seminarium	2,5 hp	G/U

¹Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.