



FDT3300 Artificiell intelligens och kreativitet 7,5 hp

Artificial Intelligence and Creativity

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

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: J-2022-2034. Beslutsdatum: 2022-09-04

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Ingen

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten kunna:

- ge en översikt över domänen för beräkningskreativitet

- beskriva objektiva och subjektiva tillvägagångssätt för att utvärdera kreativa maskiner
- använda ett befintligt AI-system i en kreativ praktik och reflektera över upplevelsen
- diskutera etiska frågor kring kreativa maskiner och deras tillämpning
- granska hållbarheten hos en kreativ maskin

Kursinnehåll

Sessioner 1-3: Översikt över domänen för beräkningskreativitet

Sessioner 4-6: Kreativa övningar med artificiell intelligens

Sessioner 7-9: Principer för etik och hållbarhet

Sessioner 10-12: Avancerade ämnen

Examination

- EXA1 - Examination, 7,5 hp, betygsskala: P, 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.

Aktivt deltagande i alla seminarier, gärna på plats, distansdeltagande kommer att vara möjligt. Genomförande av läsuppgifter. Slutligt kreativt projekt.

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.