



UMEÅ UNIVERSITET

TEKNOLOGIE MAGISTEREXAMEN *DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (60 CREDITS)*

HUVUDOMRÅDE: DATAVETENSKAP
MAIN FIELD OF STUDY: COMPUTING SCIENCE

INRIKTNING: ARTIFICIELL INTELLIGENS
SPECIALISATION: ARTIFICIAL INTELLIGENCE

1 Fastställande

Denna examensbeskrivning är fastställd av rektor 2026-04-10 och ersätter tidigare examensbeskrivning, dnr FS 3.1.5-645-24.

2 Nivå

Avancerad nivå

3 Mål

3.1 Beskrivning av utbildning på berörd nivå

Målen för utbildning på avancerad nivå återfinns i högskolelagen 1 kap. 9 §.

3.2 Mål enligt nationell examensbeskrivning

De nationella målen för examen återfinns i högskoleförordningens bilaga 2.

4 Krav för examen

4.1 Omfattning

Denna examen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 60 högskolepoäng (hp) varav minst 45 högskolepoäng på avancerad nivå. Inom de avslutade kurserna på avancerad nivå ska minst 30 högskolepoäng tillhöra huvudområdet datavetenskap.



UMEÅ UNIVERSITET

Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, konstnärlig kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

4.2 Självständigt arbete (examensarbete)

För denna examen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng på avancerad nivå inom huvudområdet datavetenskap. Det självständiga arbetet ska vara inriktat mot artificiell intelligens.

4.3 Övriga krav

För examen krävs, förutom det självständiga arbetet, följande kurser:

Artificiell intelligens - metoder och tillämpningar	7,5 hp
Tillförlitlig människa-AI-interaktion ¹	7,5 hp
Design av interaktiva AI-system	7,5 hp

5 Övergångsregler

Studenter som påbörjat sin utbildning för denna examen före 2025-07-01 har rätt att få examen enligt tidigare examensbeskrivning, dnr FS 3.1.5-2134-22.

¹ Kan ersättas av kursen *Människa-AI-interaktion* 7,5 hp