



UMEÅ UNIVERSITET

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

HUVUDOMRÅDE: BERÄKNINGSTEKNIK,
BIOINFORMATIK, BIOLOGI, FYSIK,
GEOVETENSKAP/NATURGEOGRAFI, KEMI, MILJÖ-
OCH HÄLSOSKYDD, MILJÖVETENSKAP ELLER
MOLEKYLÄRBIOLOGI

*MAIN FIELD OF STUDY: COMPUTATIONAL SCIENCE AND
ENGINEERING, BIOINFORMATICS, BIOLOGY, PHYSICS, EARTH
SCIENCE/PHYSICAL GEOGRAPHY, CHEMISTRY, ENVIRONMENTAL
HEALTH, ENVIRONMENTAL SCIENCE OR MOLECULAR BIOLOGY*

1 Fastställande

Denna examensbeskrivning är fastställd av rektor 2025-11-07 och ersätter tidigare examensbeskrivning, dnr FS 3.1.5-1611-18.

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



UMEÅ UNIVERSITET

tillhöra något av huvudområdena beräkningsteknik, bioinformatik, biologi, fysik, geovetenskap/naturgeografi, kemi, miljö- och hälsoskydd, miljövetenskap eller molekylärbiologi.

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 det huvudområde examen avser (beräkningsteknik, bioinformatik, biologi, fysik, geovetenskap/naturgeografi, kemi, miljö- och hälsoskydd, miljövetenskap eller molekylärbiologi).