



UMEÅ UNIVERSITET

BIOMEDICINSK ANALYTIKEREXAMEN *DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE IN BIOMEDICAL LABORATORY SCIENCE*

INRIKTNING: LABORATORIEMEDICIN
SPECIALISATION: LABORATORY MEDICINE

1 Fastställande

Denna examensbeskrivning är fastställd av rektor 2020-03-11 och ersätter tidigare examensbeskrivning, dnr FS 3.1.5-877-15.

2 Nivå

Grundnivå

3 Mål

3.1 Beskrivning av utbildning på berörd nivå

Målen för utbildning på grundnivå återfinns i högskolelagen 1 kap. 8 §.

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 180 högskolepoäng (hp).

4.2 Självständigt arbete (examensarbete)

För denna examen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom biomedicinsk laboratorievetenskap som är relevant mot målen för biomedicinsk analytikerexamen.



UMEÅ UNIVERSITET

4.3 Övriga krav

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

Grundläggande laboratorievetenskap	15 hp
Humanbiologi och laboratorimetodik	15 hp
Medicinsk biokemi med laboratorimetodik	8 hp
Cell- och molekylärbiologi med laboratorimetodik	9 hp
Fysiologisk metodik och laboratoriediagnostik i primärvården	8 hp
Mikrobiologi	5 hp
Kvalitetssäkring och klinisk dokumentation	7 hp
Immunologi och hematologi	7,5 hp
Sjukdomslära och genetik	9 hp
Immunologisk och hematologisk metodik	6,5 hp
Klinisk laboratorimetodik	15 hp
Molekylärbiologisk metodik	7,5 hp
Tillämpad laboratorimetodik I	15 hp
Tillämpad laboratorimetodik II	15 hp
Laboratoriemedicin I	7,5 hp
Vetenskaplig metodik och ledarskap i arbetslivet	7,5 hp
Laboratoriemedicin II	7,5 hp

5 Övergångsregler

Studenter som påbörjat sin utbildning för denna examen före 2018-07-01 har rätt att få examen enligt tidigare examensbeskrivning, dnr FS 3.1.5-877-15.