



LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Bilaga till Utbildningsplan för naturvetenskaplig kandidatexamen
fastställd av naturvetenskapliga fakultetens styrelse 2007-02-07.
Kursfordringarna är fastställda av utbildningsnämnden 2017-xx-xx.

EXAMENSKRAV FÖR GENERELL EXAMEN

Naturvetenskaplig Masterexamen 120 hp Huvudområde: Molekylärbiologi

VALBARA KURSER 60 hp

Avancerade kurser i molekylärbiologi enligt lista nedan

Antibiotika – biologi och kemi, 7,5 hp BIOR56
Bearbetning och analys av biologiska data, 7,5 hp BIOS14
Bioinformatik och sekvensanalys, 7,5 hp BINP11
Biokemi - fördjupningskurs, 15 hp KEMM13
Cellulär och molekylär immunologi, 15 hp BIOR75
DNA-sekvenseringsinformatik I, 7,5 hp BINP26
DNA-sekvenseringsinformatik II, 7,5 hp BINP27
Farmakologi, 15 hp BIOR14
Genetisk analys I, 7,5 hp BIOR59
Genetisk analys II, 7,5 hp BIOR60
Immunologi, 15 hp BIOR16
Metabola sjukdomar, 7,5 hp BIMM23
Mikrobiologi, 15 hp BIOR18
Mikroskopi – Bio-Imaging, 7,5 hp BIOS08
Modellering av biologiska system, 7,5 hp BIOS13
Molekylärbiologisk metodik, 15 hp BIOR47/BIOR79 (fr. ht16)
Molekylär bioteknik, 15 hp BIOR31
Molekylär genetik, 15 hp BIOR61
Molekylär genetik i eukaryota organismer, 15 hp BIOR49
Molekylär mikrobiologi, 15 hp BIOR63
Molekylär och experimentell neurobiologi, 7,5 hp BIMM22
Molekylär och mikrobiell patogenes, 7,5 hp BIMM20
Neurobiologi, 15 hp BIOR58
Växtens funktion, 15 hp BIOR76
Sinnesbiologi, 15 hp BIOR20
Strukturbioinformatik, 15 hp KEMM15
Toxikologi, 15 hp BIOR21
Tumörbiologi, 7,5 hp BIMM21

VALFRIA KURSER 0-30 hp

