



## Planeringslista för Molekylärbiologer, 2024-2025

**Obs! Listan är preliminär jan, 2024** Kurserna är 15 hp om inget annat anges

Hösttermin 2024		Vårtermin 2025	
Period 1: 2/9 - 3/11	Period 2: 4/11 - 19/1	Period 1: 20/1 - 23/3	Period 2: 24/3 - 8/6
<b>Grundkurser - kurserna ges på svenska om inget annat anges</b>			
Cell- och mikrobiologi BIOA10	Genetik och evolution BIOA11	Botanik och zoologi BIOB10	Djurs beteende BIOF08, E
Ekologi BIO13	Human- och zoofysiologi BIO11	Molekylärbiologi MOBA03	Ekologi BIO13 (samläser med BIO12)
Human- och zoofysiologi BIO11	Naturvård BIO05		Ekologi BIO12 7,5 hp, a (samläser m. BIO10)
	Kandidatexamensarbete MOBK01 (och BOK01)		Faunistik och floristik BIOB12 7.5hp, b
Humanbiologi & evolution BIOF06 7,5 hp, kv			Försöksdesign och analys BIOB11 7.5hp, a
			Kandidatexamensarbete MOBK01 (och BOK01)
<b>Kurser på avancerad nivå - kurserna är på 15 hp och ges på engelska om inget annat anges</b>			
Bioinformatik & sekv. analys BINP17 7,5 hp, a	Bearb. & analys av biol. data BIOS14 7,5 hp, h	Immunologi & infektionsbiologi BIOR88	Antibiotika - biologi & kemi BIOR56 7.5 hp, a
Mikrobiologi BIOR18	Ekotoxikologi BIOR41	Cellulär & molekylär neurobiologi BIOR84	Tillämpad Bioinformatik BIOR93 7.5 hp, b
Mol. genetik i eukaryota organismer BIOR95	Immunologi BIOR85	Molekylär bioteknik och metodik BIOR94	Farmakologi BIOR98/EXTN45
Neurobiologi BIOR58/EXTN65	Modellering av biol. system BIOS13 7,5 hp, h	Molekylär ekologi & evolution BIOR25	Genetisk analys BIOR92 7,5 hp, a
Programmering i Python BINP16 7,5 hp, b	Molekylär mikrobiologi BIOR63		Mikroskopi - Bioimag. BIOS08/EXTP60 7.5hp, b
	Sinnesbiologi BIOR20/EXTN30		Ornitologi BIOR51
	Växtens funktion BIOR76		
			a: kursen ges första delen av perioden
<b>Examensarbetskurser, projekt- och praktikkurser - kurserna är ej bundna till specifik period</b>			b: kursen ges andra delen av perioden
Praktik (7,5 hp - 30 hp)	BIOF20 (7,5 hp), BIOF22 (10 hp), BIOF21 (15 hp), BIOF30 (30 hp)		h: kursen ges på halvfart
Projekt på kandidatnivå (7,5 hp)	BIOF09 (7,5hp)		d: kursen är en distanskurs
Molekylärbiologi Projekt (7,5 hp - 30 hp)	MOBT03 (15 hp), MOBT04 (30 hp), MOBT05 (7,5 hp)		kv: kursen ges kvällar och på kvartsfart
Kandidatexamensarbete (30 hp)	MOBK10		E: kursen ges på engelska
Magisterexamensarbete (30 hp)	MOBY10		S: kursen ges på svenska
Molekylärbiol. Masterexamensarb. (30 - 60 hp)	MOBM02 (30 hp), MOBN02 (45 hp), MOBN03 (60 hp)		Rosa färg indikerar att kursen är en avancerad masterskurs
			Mörkrosa färg indikerar att en kandidatexamen krävs för att få läsa kursen



Exempel på kurser som ges vid andra institutioner. Kurserna är 15 hp om inget annat anges.			
KEMA20 Allmän kemi (S)	KEMA13 Biokemi 7,5 hp, h(S)	KEMA20 Allmän kemi (S)	KEMA13 Biokemi 7,5 hp, h (S)
KEMB16 Analytisk kemi (S)	MOBA02 Cellens kemi (E)	KEMB22 Oorganisk kemi, 7,5 hp, h	MOBA02 Cellens kemi (E)
KEMC03 Experimentell proteinkemi (E)	KEMA41 Organisk kemi 7,5 hp, h (S)	KEMB29 Spektroskopi och dynamik, 7,5 hp, h (S)	KEMA41 Organisk kemi 7,5 hp, h (S)
KEMB17 Yt- och kolloidkemi (S)	KEMB21 Organisk kemi (S)	FYSA12 Introduction to University Physics, with Mechanics and Electromagnetics (E)	KEMB39 Fysikalisk kemi - grundkurs
KEMM20 Läkemedelskemi 7,5 hp, h, (E)	KEMM76 Analytisk kemi - fördjupningskurs (E)	FYSA25 Miljöfysik	KEMM23 Avancerad biokemi
MVEA10 Miljövetenskap (S)	KEMM35 Strukturbiokemi (E)	MATA03 Matematik för naturvetare	MASB11 Biostatistik, 7,5 hp, h (S)
GEOA02 Planeten jorden, introduktion (S)	GEOA82 Berg, jord och vatten i ett miljöperspektiv (S)	BIMM25 Stamcellsbiologi och regenerativ medicin (E)	BIMM27 Metabola sjukdomar 7,5 hp, a
	NUMA01 Beräkningsprogrammering med Python, 7,5 hp, (E) kv	BIMM26 Mol and Exp Neurobiologi, 7,5 hp, b, (E)	BIMM28 Tumörbiologi 7,5 hp, b
	VMFN29 Avancerad cancerbiologi (projektkurs) 30 hp		NUMA01 Beräkningsprogrammering med Python, 7,5 hp, (E) kv
			TFRC80 Projekttled. o. projektmetodik, h, eftermiddag (S)