

## Kursutbud läsåret 13/14

Där inget annat står är det 15hp som gäller; \* ges endast om resurser finns; **Fetstil = ges på engelska**; ☐ kurs ingår i grundläraiprogrammet  
kursiv=innehåller VFU (endast för läraiprogrammet 2001)

	Hösten 13 Period 1 3/9-27/10	Hösten 13 Period 2 28/10-19/1	Våren 14 Period 3 20/1-23/3	Våren 14 Period 4 24/3-7/6	Sommar 2014 <i>preliminärt</i>		
"Basblock"	Biologi A: mönster processer och didaktik 22,5hp	Laborationer i biologi 7,5hp* <i>VFU i biologi och naturvetenskap 7,5hp</i>	Grundläggande kemi 10hp	Kemiska principer II 5hp	Organisk kemi 10hp <i>KSLA 10hp</i>	Biokemi I 5hp	Floristik och faunistik, 10hp
	Cellbiologi	Fysiologi	Naturkunskap och didaktik		Ämnesdidaktiskt projekt i naturkunskap	Floristik och faunistik L 7,5hp	
	Naturvetenskap och teknik för grundlärare med inriktning F-3 (halvfart)☐	Naturvetenskap och teknik för grundlärare med inriktning F-3 (halvfart)☐	Naturvetenskap och teknik för grundlärare med inriktning F-3 (halvfart)☐		Naturvetenskap och teknik för grundlärare med inriktning F-3 (halvfart)☐		
Grundnivå Påbyggnadskurser	<b>Ekologi</b>	<b>Djurens struktur och funktion</b>	<b>Biodiversitet och ekologi i Yunnan*</b>	<b>Marinbiologi*</b>	<b>Bioinformatik på nätet, 5hp</b>		
	<b>Limnologi I</b>	<b>Evolutionär genetik</b>	<b>Faunistik, vertebrater, 10hp (deltid)</b>	<b>Biokemi II</b>	Floristik, kärlväxter 10hp		
	<b>Mikrobiell genetik</b>	Naturvård	<b>Infektionsbiologi, 10hp (kvällstid, deltid)*</b>	<b>Växternas struktur och funktion</b>			
	<b>Toxikologi</b>		<b>Neurobiologi</b>	<b>Hjärnan, tankar och känslor 10hp (kvällstid, deltid)*</b>			
	Analytisk kemi 10hp		<b>Humanfysiologi, 10hp (kvällstid, deltid)*</b>				
		Självständigt arbete i biologi	Självständigt arbete i biologi	Självständigt arbete i biologi			
Avancerad nivå	<b>Ekologi D</b>	<b>Bioinformatiska analyser I, 5hp (deltid)</b>	<b>Beteendekologi</b>	<b>Ekologisk metodik</b>			
	<b>Evolutionära processer</b>	<b>Ekotoxikologi</b>	<b>Bevarandebiologi</b>	<b>Evolution och utveckling</b>			
	<b>Limnologi D</b>	<b>Evolutionära mönster</b>	<b>Bioinformatiska analyser IIa, 5hp (deltid)</b>	<b>Genomfunktion</b>			
	<b>Toxikologi D</b>	<b>Gener hjärna och beteende</b>	<b>Genomsekvensdata – evolutionära tillämpningar</b>	<b>Marina evertebrater – diversitet och best.metodik 5hp (nät/distans)</b>			
	<b>Protein engineering</b>	<b>Makromolekyler struktur och funktion</b>	<b>Immunologi</b>	<b>Molekylärmedicinsk infektionsbiologi</b>			
	<b>Växternas tillväxt och utveckling</b>	<b>Mikrobiologi</b>	<b>Limnologi II*</b>	<b>Toxikologi och riskbedömning</b>			
	Tillämpad fysiologi, 10hp (kvällstid, deltid)*	<b>Modellering i biologi, 5hp (deltid)</b>	<b>Mikrobiell mångfald, 5hp (deltid)</b>	<i>Biologisk ämnesdidaktik</i>			
		<b>Populations- och samhällsekologi</b>	<b>Molekylär cellbiologi</b>				
		<b>RNA: Struktur, funktion och biologi</b>	<b>Statistiska metoder i naturvet., 5hp (deltid)</b>				
		<b>Tillämpad ekosyst.ekologi</b>	<b>Systematikens verktygslåda: informatik (nät/distans)5hp</b>				
		<b>Växternas evolution o mångfald</b>					

Följande kurser har allmän behörighet och kan endast i speciella fall ingå i en lärarexamen.

	Fysiologi, kost och hälsa 5hp (kvällstid, deltid)*		<b>Ekologiska effekter av klimatförändringar 10hp (kvällstid, deltid)*</b>		Marina miljöer 5/10hp
			<b>Medicinsk geologi 10hp</b>		
			Fysiologi, kost och hälsa 5hp (kvällstid, deltid)*		