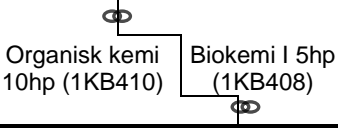


Kursutbud Ämneslärarprogrammet 23/24

Fetstil = ges på engelska. Kursiv stil = kvällskurser

Där inget annat står är det 15hp som gäller EL & RA 230217

		Hösten 23 Period 1 220828–221030	Hösten 23 Period 2 221031–230114	Våren 24 Period 3 230115-230317	Våren 24 Period 4 230318-230602	Sommar 2024
Basblock	Bi Nk	Biologi A: mönster och processer 22,5hp (1BG048) ¹⁾ Ämnesdidaktik i biologi 7,5hp (1BG052) ¹⁾ Ämnesdidaktik i naturkunskap 7,5hp (1BG053) ¹⁾		Kemins grunder och principer (1KB013)	Organisk kemi 10hp (1KB410)  Biokemi I 5hp (1KB408)	Floristik och faunistik L 7,5hp (1BG025)
	Bi	Cellbiologi (1BG120)	Fysiologi (1BG103)	Utbildningsvetenskaplig kärna 1 (UVK 1) ²⁾		
	Nk	Naturkunskap och didaktik (1BG024) ³⁾	Ämnesdidaktiskt självständigt arbete i naturkunskap (1BG057) ^{3,8)}			
Grundnivå påbyggnadskurser, (dock kurser märkta med 4:a är på avancerad nivå)		Ekologi L (1BG040) ⁴⁾	Djurens struktur och funktion (1BG203)	Biodiversitet och ekologi i Yunnan ⁷⁾ (1BG213)	Marinbiologi (1BG217)	Bioinformatik på nätet, 5hp (1BG425)
		Limnologi L (1BG041) ⁴⁾	Evolutionär genetik (1BG205)	Molekylärbiologi och genetik II (1BG230)	Biokemi II (1KB421)	Floristik, kärlväxter, Uppsala/Fjällen 10hp (1BG220)
		Toxikologi L (1BG042) ⁴⁾	Mikrobiella eukaryoters diversitet och evolution (1BG235)	Neurobiologi (1BG207)		
		Trender i molekylärbiologi och bioteknik L (1BG043) ⁴⁾	Naturvård (1BG204)	Växternas struktur och funktion ⁷⁾ (1BG206)		
		Mikrobiell genetik (1BG201)		Faunistik, vertebrater, 10hp (1BG222)		
		Analytisk kemi I 10hp (1KB105)		Självständigt arbete i biologi (1BG210) ⁶⁾ eller Ämnesdidaktiskt självständigt arbete i biologi (1BG056) ⁶⁾ eller (1BG058) ^{4,8)}	Självständigt arbete i biologi ⁶⁾ (1BG210)	
				Laborationer i biologi för ämneslärare 7,5hp (1BG054)		
		VFU III, biologi, gymnasielärare (1BG050) 7,5hp ⁵⁾	VFU III, naturkunskap, gymnasielärare (1BG051) 7,5hp ^{3,5)}	Självständigt arbete i biologi (1BG210) ⁶⁾ eller Ämnesdidaktiskt självständigt arbete i biologi (1BG056) eller (1BG058) ^{4,8)}	VFU III, biologi, gymnasielärare (1BG050) 7,5hp ⁵⁾	VFU III, naturkunskap, gymnasielärare (1BG051) 7,5hp ^{3,5)}
Avancerad nivå ⁴⁾ , alla kurser ges på engelska		Ekologi L (1BG040)	Tillämpad ekosystemekologi (1BG305)	Biodiversitet och ekosystemens funktion (1BG514)	Ekologisk metodik (1BG324)	
		Limnologi L (1BG041)	Ekotoxikologi (1BG308)	Beteendekologi (1BG319)	Ekosystem i Antropocen (1BG513)	
		Toxikologi L (1BG042)	Bioinformatiska analyser I, 5hp (deltid) (1BG311)	Immunologi (1BG313)	Människans evolution och genetik (1BG515)	
		Trender i molekylärbiologi och bioteknik L (1BG043)	Mikrobiologi (1BG307) Populations- och samhällsekologi (1BG309)	Populationsgenomik (1BG508)		

1) Biologi A: mönster och processer (1BG048) läses parallellt med Ämnesdidaktikkurs i biologi (1BG052) eller i naturkunskap (1BG053), beroende på inriktning. 2) Kurser ingående i kärntermin 1: Utbildningens framväxt och villkor 7,5hp; Ledarskap 7,5hp; VFU I 7,5hp; Lärande och utveckling 7,5hp. Denna termin läses termin 3 vid programstart på våren, medan termin 4 vid programstart på hösten. 3) Dessa kurser ingår i naturkunskapsämnet (ej i biologiämnet). 4) Dessa kurser är på avancerad nivå (finns även motsvarande kurs på grundnivå, men saknar då specifik seminariereserie för lärarstudenter). 5) ca termin 9 infaller dessa kurser (börjar några veckor in på terminen). 6) Endast inom programmet för studenter som började ämneslärarprogrammet före ht22, utan krav på ämnesdidaktiskt självständigt arbete i båda sina ämnen. 7) Kursen ges i mån av resurser. 8) Tidsmässigt lite utdragen under terminen för att ge bättre möjligheter för "fältarbetet" (studietakt 67%)