

## Schema Ekologi fortsättning NBIC29 ht 2017 version 3 okt

Vecka 44 November Avsnitt 1 Miljön som ram och organismers anpassningar					
Må	30	9.15-12.00	Bikupan	Fö: Kursintroduktion, Abiotisk ram och organismer i akvatiska system (AH) Inläsning	
Ti	31	9.15-12.00	Bikupan	Se: Introduktion till fältstudien, provtagningsmetoder (AH)	
		13.15-17.00	Bikupan	Se: Planering och packning inför exkursion (AH, MT)	
On	1	8.15-17.00	Elton	Exkursion: Provtagning i mark och vatten, gemensamt (AH, MT)	
To	2	9.15-17.00	Elton	Lab: Bearbetning av prover och analys (AH, MT)	
Fr	3	9.15-17.00	Elton	Lab: Bearbetning, analys och sammanställning (AH, MT)	
Vecka 45 November Avsnitt 1 Miljön som ram och organismers anpassningar (fortsättning)					
Må	6	9.15-12.00	Bikupan	Lab: Sammanställning och genomgång (AH, ML)	
		13.15-17.00	Bikupan	Se: Labsem, markproceMTer och kvävenedfall (Stanford), start laboration (MT)	
Ti	7	9.15-12.00	Boltzmann	Se: Arbete med gruppernas områden. Ta med dator (AH, MT)	
		13.15-17.00	Boltzmann	Se: Planering av fältarbete, packning (AH, MT)	
On	8	8.15-17.00	Elton	Exkursion: Provtagning i mark och vatten, gruppernas områden (AH, MT)	
To	9	9.15-12.00	Elton	Lab: Bearbetning av prover och analys (AH, MT) Inläsning	
Fr	10			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
		13.15-15.15	Boltzmann	Se: Litteraturseminarium 1: Miljön och organismers anpassningar (AH)	
Vecka 46 November Avsnitt 2 Mikrobiella processer, näringsämnens dynamik och organismers samverkan					
Må	13	9.15-12.00	Elton	Lab: Bearbetning av prover och analys (AH, MT)	
		13.15-17.00	Bikupan	Fö Avsnitt 2: Interaktioner och mikrobiella processer i mark och vatten (KT)	
Ti	14			Inläsning	
On	15			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
		13.15-15.15	Boltzmann	Se: Litteraturseminarium 2: Mikrobiella processer (KT)	
To	16	9.15-12.00	Boltzmann	Se: Labseminarium nedbrytning i vatten, start av laboration (AH) Inläsning	
Fr	17			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
		13.15-15.15	Boltzmann	Se: Litteraturseminarium 3: Organismers interaktioner (AH)	
Vecka 47 November Avsnitt 3 Samverkan och återkopplingar mellan växter och markprocesser					
Må	20	9.15-12.00	Bikupan	Fö: Avsnitt 4: Samverkan och återkopplingar mark-växter, skogsekosystem (AH)	
		13.15-17.00	Bikupan	Se: Om rapportskrivning och utvärdering av fältstudierna (AH, MT)	
Ti	21			Inläsning	
On	22			Inläsning, inlämning rapport för ett urval av fältstudierna (för återkoppling) kl 17.00	
To	23	9.15-12.00	Elton	Lab: Stanford och nedbrytningsförsök i vatten (AH) Inläsning	
Fr	24			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
		13.15-15.15	Boltzmann	Se: Litteraturseminarium 4: Växter och markprocesser (AH)	
Vecka 48 November-december Avsnitt 4 Trofiska interaktioner och samhällsekologi					
Må	27	9.15-12.00	Bikupan	Fö: Avsnitt 5 Trofiska interaktioner och samhällsekologi (AH)	
		13.15-17.00	Boltzmann	Se: Grupparbete om diversitet: bottenfauna i bäckarna (AH)	
Ti	28	9.15-17.00	Boltzmann	Se: Grupparbete om diversitet: bottenfauna i bäckarna (AH)	
On	29	9.15-12.00	Elton	Lab: Stanford (respiration) och nedbrytning i vatten (avslut) (AH)	
		13.15-17.00	Bikupan	Se: Sammanställning av laborationer Stanford I och nedbrytning i vatten (AH) Inläsning	
To	30			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
Fr	1			Inläsning, frågor till seminarium kl 11.00	
		13.15-15.15	Boltzmann	Se: Litteraturseminarium 5: Trofiska interaktioner (AH)	
Vecka 49 December Avsnitt 5 Globala och lokala miljöförändringar och miljöproblem					
Må	4	9.15-12.00	Hund	Sammanställning och redovisning av nedbrytning i vatten och Stanford (AH)	
		13.15-17.00	Bikupan	Fö: Klimatförändringar och fågelflyttning (KC)	
Ti	5	8.15-12.00	Odén	Lab: Fågelfångst med slöjnet (KC)	
		13.15-17.00	Boltzmann	Datorlab: Ekologisk klassning av vattendrag (AH)	
On	6	9.15-12.00	Bikupan	Se: Miljöproblem och åtgärder (KT)	
To	7			Inläsning	
Fr	8	13.15-15.15		Se: Litteraturseminarium 6: Miljöförändringar, miljöproblem och åtgärder (AH)	
Vecka 50 December Avsnitt 6 Ekologi inom övervakning och naturvård, tillämpningar och samhällsanknytning					
Må	11	9.15-11.00	Hund	Se: Miljöövervakning och ekologi - exempel från land och vatten (AH)	
		11.15-17.00	Hund	Se: Grupparbete om miljöproblem och ekologi (AH)	
Ti	12	9.15-15.00	Bikupan	Se: Grupparbete om miljöproblem och ekologi (AH)	
		15.15-16.00	Bikupan	Se: Om att läsa och sammanfatta vetenskapliga artiklar (AH)	
On	13			Arbete med hemtenta och labrapporter	
To	14			Arbete med hemtenta och labrapporter	
Fr	15			Arbete med hemtenta och labrapporter	
Vecka 51 December Individuellt arbete med hemtenta och labrapporter					
Må	18			Arbete med hemtenta och labrapporter	
Ti	19			Arbete med hemtenta och labrapporter	
On	20			Arbete med hemtenta och labrapporter, inlämning kl 17.00	
Vecka 2 Januari 2018 Avsnitt 7 Individuellt arbete med litteraturprojekt					
Må	8			Arbete med litteraturprojekt	
Ti	9			Arbete med litteraturprojekt	
On	10			Arbete med litteraturprojekt	
To	11	14.15-17.00	Bikupan	Frågestund	
Fr	12	9.15-17.00	Bikupan	Se: Presentationer av litteraturprojekt, diskussion och kursutvärdering (AH)	

Lärare: Kjell Carlsson, Anders Hargeby (kursansvarig), Karin Tonderski, Malin Tälle