

Ekosystemteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13					12/13					12/13					12/13				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	56	48	0	0	122	56	42	0	0	122										
VVR111	15	G1	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi		KS KE U W T	42	52	0	0	100	30	25	0	0	70										
FAFA20	10	G1	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W T											52	28	18	2	166					
KOOA01	5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T											40	16	0	0	80					
VTGA05	5	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T																32	16	16	0	80
EXTA01	10	G1	X	E	Terrester ekologi		KS KE U W T																36	32	56	0	100

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13					12/13					12/13					12/13				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	42	28	0	0	90															
KFKA01	10	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi		KS KE U W T	40	40	20	0	80															
KOKA10	7	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T						42	14	16	0	100										
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T						42	42	0	0	120										
KMBF01	15	G2	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W T											50	20	50	0	280					
FKFF01	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T																20	12	0	4	75
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T																50	28	4	0	90
KOOF01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W T																19	28	10	0	76

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMS140	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W T		14	28	28	1	120															
VVR120	7,5	G2	X	E	Strömningslära	KS KE U W T		44	28	0	0	128															
KTE170	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system	KS KE U W T							34	48	2	1	155	18	44	27	1	70					
EMIF05	12	G2	-	S	Miljö och management	KS KE U W T												60	0	8	5	167	0	3	3	1	73
FRT110	6	G2	-	S	Systemteknik	KS KE U W T																	22	22	8	0	70

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T	X	50	12	4	1	94															
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T		18	14	8	0	30	28	12	12	0	80										
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T	X						50	12	4	1	94										
EDA501	6	G1	-	S	Programmering	KS KE U W T	X						4	0	0	0	15	18	9	6	0	30	14	0	24	0	40
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T	X											60	12	4	1	164					
FMS072	7,5	G2	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W T																	14	14	0	14	150

[MIO012](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

[EDA501](#) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[MIOA01](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

Specialisering es - Energisystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
											F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S		
FMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83								
FMI090	15	G2	V	4	4	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS KE U W T	45	0	0	1	153	45	0	0	3	153								
FMI110	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision		KS KE U W T	15	10	0	0	75	15	8	2	1	74								
EKF100	7,5	A	V	4	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T									10	0	10	2	80	8	0	4	4	80
EMIN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T									20	6	0	0	74	18	4	3	1	74
FMI085	15	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T									34	16	4	1	145	10	26	6	3	155
FMI070	7,5	A	V	4	3	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T													4	0	12	5	179	
EMAN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Biomatematik	X	KS KE U T	Periodiserad																	

[EMAN01](#) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4															
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S			
KTE071	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	26	0	24	80																							
KBT115	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																							
KETN05	7,5	A	V	4	3	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	28	20	50	0	100																							
KET040	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kemisk processteknologi	X	KS KE U W T	34	16	0	5	140																							
FMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83																		
KET010	7,5	A	V	4	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T						32	22	42	0	100																		
KTE061	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T						28	20	40	6	56																		
KBT080	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						24	0	35	0	50																		
KETN01	7,5	A	V	4	3	X	E1	Processimulering		KS KE U W T											21	21	42	20	10													
KTE131	7,5	G2	V	4	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T											16	56	0	0	70													
FMI040	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T											30	12	0	1	89	12	6	0	0	50								
KET050	15	A	V	4	4	-	S	Projektering		KS KE U W T											14	56	0	0	100	0	56	0	0	100								
KTE055	7,5	A	V	4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	X	KS KE U W T	Periodiserad																											

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för W*

[KET040](#) Kemisk processteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2012/13, 2014/15. Varvas med [KTE055](#).*

[KTE061](#) Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs: *Hemtentamen*

[KTE055](#) Katalys, utvidgad kurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14. Varvas med [KET040](#).*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
VVERF01	7,5	G2	V	4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter	KS KE U W T		22	4	0	8	166																
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten	KS KE U W T		46	38	0	1	115	22	20	24	0	134											
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik	KS KE U W T							50	32	0	0	118											
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport	KS KE U W T												20	34	0	12	134						
VVAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering	KS KE U W T												40	12	8	0	40	0	6	0	2	92	
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering	KS KE U W T												12	12	0	1	75	12	12	0	2	74	
VVR090	7,5	A	V	4	3	X	E	Hydromekanik	KS KE U W T												18	10	0	0	72	18	10	0	0	72	
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	KS KE U W T	X																16	2	34	0	148	
VVR040	7,5	A	V	4	3	X	E	Kusthydraulik	KS KE U W T																	28	28	0	0	144	
VVRN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T		33	10	14	5	138																
VSMN25	7,5	A	V	5	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T		32	32	0	0	136																
VVR176	7,5	A	V	5	4	X	E	Strömning i naturliga vatten	KS KE U W T		36	20	0	0	144																
VVRN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydraulik	KS KE U W T							28	28	0	0	144											
VVRN05	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydrologi	KS KE U W T							28	28	0	0	144											

[EXTF01](#) Geografiska informationssystem för landskapsstudier: *Tentamenstid meddelas av kursledaren.*

Valfria kurser - W

Kandidatarbeten - W

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i W-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAML10	15	Kandidatarbete i aerosolteknologi	KS KE U
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	KS KE U
VVRL01	15	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U

Examensarbeten - W

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i W-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	KS KE U W
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS KE U W
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W

[MAM720](#) Examensarbete i aerosolteknologi: *Endast tillgänglig för antagna till 270 hp.*