

Ekosystemteknik

Årskurs 1, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15					14/15					14/15					14/15				
								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	50	28	0	0	135	50	28	0	0	109										
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	X	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

[FAFA20](#) Energi- och miljöfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

Årskurs 2, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16					15/16					15/16					15/16				
								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	36	16	0	0	108															
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										
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T											36	16	2	0	108					
KMBF01	15	G2	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W T											38	6	50	0	180	12	14	0	0	100
EKFF01	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T																20	12	0	4	75
KOOF01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W T																19	28	10	0	76

Årskurs 3, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17 lp1					16/17 lp2					16/17 lp3					16/17 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	16	16	20	2	130															
VVR120	7,5	G2	X	E	Strömninglära		KS KE U W T	40	28	0	0	132															
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T						50	12	3	0	95										
KTE170	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system		KS KE U W T						24	46	3	0	167	15	42	28	0	75					
FMIF05	12	G2	-	S	Miljö och management		KS KE U W T											44	0	8	5	187	0	0	2	1	73
FRT110	6	G2	-	E	Systemteknik		KS KE U W T																22	22	8	0	70

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

Årskurs 3, läsåret 2016/17 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17 lp1					16/17 lp2					16/17 lp3					16/17 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAA45	7,5	G1	-	S	Programmering, grundkurs		KS KE U W T	24	14	12	0	40	24	14	12	0	60										
EDA501	6	G1	-	S	Programmering		KS KE U W T											20	7	8	0	45	16	0	24	0	40
ETE115	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		KS KE U W T																34	28	4	0	134
MVKN15	7,5	A	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T																20	54	0	2	124
FMS072	7,5	G2	X	E1	Försöksplanering		KS KE U W T																14	14	14	1	150

Specialisering es - Energisystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MVKN40	5	A	V	4 - 17/18	3	X	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		KS KE U W T	10	10	0	0	110																
AEBF25	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W T	24	10	15	6	145																
EMIN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	18	6	0	0	76	18	6	0	0	76											
EMIN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
MVKN35	6	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energimarknader		KS KE U W T						4	24	0	2	130											
MVKN65	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E1	Kraftverksteknik		KS KE U W T						28	28	0	0	144											
MVKN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energianvändning		KS KE U W T											4	24	0	2	170						
EMIN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T											28	12	0	1	92	14	4	0	1	48	
EMIN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T											14	6	0	0	80	16	4	0	0	80	
MVKN15	7,5	A	V	4 - 17/18	3	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T																4	24	0	2	170	
FBRF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	3	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T																28	8	4	60	100	
EMIN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS KE U W T																4	12	0	5	179	
MVKN30	7,5	A	V	5 - 18/19	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	2	9	0	3	88	0	9	0	1	88											
EIEN10	7,5	A	V	5 - 18/19	2	X	E1	Vindkraftsystem		KS KE U W T						28	10	8	16	110											

Specialisering ms - Miljösystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EMIF40	15	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Avfallshantering och resurshushållning		KS KE U W T	28	7	2	2	161	28	6	1	3	162											
EMIN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	18	6	0	0	76	18	6	0	0	76											
EMIN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljöledning och hållbarhetsredovisning	X	KS KE U W T	21	4	0	1	74	5	8	2	1	84											
EMIN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
EXTG40	15	G2	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljörätt	X	KS KE U W T											51	16	0	2	331						
EMAN01	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E1	Biomatematik	X	KS KE U W T											12	6	0	1	81	12	6	0	1	81	
FKEN35	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E	Miljömätteknik		KS KE U W T											10	0	10	2	80	8	0	4	4	80	
EMIN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T											14	6	0	0	80	16	4	0	0	80	
EMIN40	15	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T											40	22	0	2	136	4	18	0	3	175	
EMIN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS KE U W T																4	12	0	5	179	
VTGN01	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	22	24	20	4	130																

[EMIN15](#) Miljöledning och hållbarhetsredovisning: Ersätter [EM110](#) Miljövard, miljöledning och miljörevision

[EXTG40](#) Miljörätt: Kursen samläses med naturvetarstudenter under kurskoden MNXC01 (Miljörätt för naturvetare).

[EMAN01](#) Biomatematik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KETN20	15	A	O	4 - 17/18	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	20	36	18	0	126	18	36	12	0	134											
KETN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	43	0	0	127																
KBTF15	7,5	G2	V	4 - 17/18	3	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																
KETF20	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148																
EMIN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
KBTF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						24	0	35	0	50											
KETN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T						20	36	12	0	132											
KETN01	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E1	Processimulering		KS KE U W T											16	68	4	0	112						
KETF35	7,5	G2	V	4 - 17/18	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T											16	56	1	0	127						
EMIN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T											28	12	0	1	92	14	4	0	1	48	
KETN25	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T											0	0	18	0	182	0	0	0	0	200	
KBTN05	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Separationsprocesser i bioteknik		KS KE U T						20	28	16	0	90											

[KBTF15](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för W.*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S																							
											lp1	lp2	lp3	lp4																				
VVERF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	22	4	0	1	173																			
VVAN05	15	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T	34	50	11	0	105	16	49	8	0	127														
VTGN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T						46	30	0	0	124														
VTGN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T															20	34	0	12	134					
VVAN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Avancerad avloppsvattenhantering		KS KE U W T														18	22	0	0	60	4	10	8	0	78	
VVRN35	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T														16	8	0	0	76	16	8	0	0	76	
EXTF01	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier		KS KE U W T																			16	2	34	0	148	
VVRN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS KE U W T																			32	0	0	1	167	
VVRN10	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T	28	4	12	1	155																			
VSMN25	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	32	32	0	0	136																			
VVRN40	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T	32	16	0	0	152																			
VVRN30	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T						28	26	0	0	146														
VVRN25	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS KE U W T						26	12	0	2	160														

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S													
										lp1	lp2	lp3	lp4										
EITA05	4,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T			14	0	0	0	40	14	7	0	0	40		
VVRF05	7,5	G2	3 - 16/17	3	-	E	Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära	X	KS KE U W T								10	10	50	10	120		
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	0	0	0	0	400									
MVKN50	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T	30	28	20	10	100									
EXTQ10	15	A	4 - 17/18	4	X	E1	Limnologi		KS KE U W T	84	112	0	0	194									
EDAA01	7,5	G1	4 - 17/18	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	14	0	6	0	72	12	0	8	0	88				
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W			0	0	0	0	400							
ESSF15	5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Elenergiteknik		KS KE U W T			40	24	8	1	60							
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W			0	0	0	0	400							
MAMN35	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Risakanalysmetoder för hälsa- och miljöområdet		KS KE U T			26	40	0	0	134							
AEBF30	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Solel – grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W T			24	10	10	6	150							
EXTQ15	15	A	4 - 17/18	4	-	S	Tillämpad ekotoxikologi		KS KE U W T			84	116	0	0	200							
FMAF10	5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T			26	10	4	0	93							
MVKN60	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Turbomaskinernas teori		KS KE U W T			28	28	2	0	142							
KIIF01	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS KE U W T								28	0	0	32	80		
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W								0	0	0	0	400		
EXTN25	15	A	4 - 17/18	4	-	S	Vattenvård		KS KE U W T								43	69	0	80	208		

[VVRF05](#) Internationell sommarforskarskola i vattenresurslära: *Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid.*

Externt valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																								
									KS	KE	U	W	T	lp1			lp2			lp3			lp4										
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S			
GEMA20	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30										
GEMA60	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
GEMA25	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA20	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA01	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA60	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T											25	0	0	0	75	25	0	0	0	75
GEMA65	7,5	G1	3 - 16/17	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80
GEMA70	15	G1	4 - 17/18	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90					
BMEA01	6	G1	4 - 17/18	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T											36	0	0	0	40	36	0	0	0	40

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[BMEA01](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

Kandidatarbeten - W

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i W-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAML10	15	Kandidatarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
EXTL02	15	Kandidatarbete i ekologi	KS KE U
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	KS KE U
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	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
MAMM05	30	Examensarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
KBTM05	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
EXTM20	30	Examensarbete i ekologi	KS KE U
AEBM05	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS KE U
MVKM01	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS KE U W
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
KETM05	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U W
FMIM01	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
VTGM05	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS KE U W
VVRM05	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U W