

Ekosystemteknik

Årskurs 1, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 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	42	24	0	0	147	42	24	0	0	121										
VVR111	15	G1	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi		KS KE U W T	40	42	0	0	112	26	23	0	0	76										
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 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
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	38	16	0	0	106															
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	-	E	Teknisk mekanik		KS KE U W T						42	42	0	0	120										
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T											42	16	2	0	102					
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 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMSE75	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	16	16	20	2	130															
VVRE10	7,5	G2	X	E	Strömninglära		KS KE U W T	40	28	0	0	132															
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T						50	12	3	0	95										
KETF40	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
ERTF10	6	G2	-	E	Systemteknik		KS KE U W T																22	22	8	0	70

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 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										
EDAA65	6	G1	-	S	Programmering		KS KE U W T											20	7	8	0	45	16	0	24	0	40
EITF90	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																4	24	0	2	170
FMSE65	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 år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	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	4-18/19	3	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T		10	10	0	0	110																
EMIN25	7,5	A	V	4-18/19	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	4-18/19	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W T		12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
MVKN35	6	A	V	4-18/19	4	-	S	Energimarknader	KS KE U W T							4	24	0	2	130											
MVKN65	7,5	A	V	4-18/19	3	X	E1	Kraftverksteknik	KS KE U W T							28	28	0	0	144											
MVKN20	7,5	A	V	4-18/19	4	-	S	Energianvändning	KS KE U W T												4	24	0	2	170						
EMIN20	7,5	A	V	4-18/19	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	4-18/19	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	4-18/19	3	-	S	Energiförsörjning	KS KE U W T																	4	24	0	2	170	
FBRF01	7,5	G2	V	4-18/19	3	X	E	Grundläggande förbränning	KS KE U W T																	28	8	4	60	100	
EMIN50	7,5	A	V	4-18/19	4	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv, projektkurs	KS KE U W T																	4	12	0	5	179	
AEBF25	7,5	G2	V	4-18/19	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik	KS KE U W T	X	Periodiserad																				
MVKN30	7,5	A	V	5-19/20	5	-	S	Avancerad energihushållning	KS KE U W T		2	9	0	3	88	0	9	0	1	88											
EIEN10	7,5	A	V	5-19/20	2	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T							28	10	8	16	110											

[AEBF25](#) Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik: *Kursen ges nästa gång läsåret 2019/20.*

Specialisering ms - Miljösystem

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
EMIF40	15	G2	V	4 - 18/19	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 - 18/19	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 - 18/19	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 - 18/19	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
EXTG40	15	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Miljörätt	X	KS KE U W T											51	16	0	2	331						
EXTQ15	15	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Tillämpad ekotoxikologi		KS KE U W T											84	116	0	0	200						
EKFN35	7,5	A	V	4 - 18/19	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 - 18/19	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T											14	6	0	0	80	16	4	0	0	80	
EMIN50	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv, projektkurs		KS KE U W T																4	12	0	5	179	
EMIN45	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T																36	22	0	2	140	
VTGN01	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	22	24	20	4	130																

[EMIN15](#) Miljöledning och hållbarhetsredovisning: Ersätter [EM110](#) Miljövärd, miljöledning och miljörevision
[EXTG40](#) Miljörätt: Kursen samläses med naturvetarstudenter under kurskoden MNXC01 (Miljörätt för naturvetare).

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Löp																				
											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 - 18/19	4	X	E1	Hållbar processdesign		KS KE U W T	20	22	22	0	136	18	20	24	0	138											
KETN30	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	30	43	0	0	127																
KBTF15	7,5	G2	V	4 - 18/19	3	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	36	8	45	0	90																
KETF20	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148																
EMIN30	7,5	A	V	4 - 18/19	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 - 18/19	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T						24	0	35	0	50											
KETN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T						20	36	12	0	132											
KETN01	7,5	A	V	4 - 18/19	3	X	E1	Processimulering		KS KE U W T											16	68	4	0	112						
KETF35	7,5	G2	V	4 - 18/19	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T											16	56	1	0	127						
EMIN20	7,5	A	V	4 - 18/19	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 - 18/19	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 - 19/20	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.

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	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	
EITA05	4,5	G1	3 - 17/18	1	-	S	Teknikhistoria			KS KE U W T											14	0	0	0	40	14	7	0	0	40
VVRE05	7,5	G2	3 - 17/18	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära		X	KS KE U W T																10	10	50	10	120
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning			KS KE U W T	0	0	0	0	400															
MVKN50	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer			KS KE U W T	30	28	20	10	100															
EXTQ10	15	A	4 - 18/19	4	X	E1	Limnologi			KS KE U W T	84	112	0	0	194															
EDAA01	7,5	G1	4 - 18/19	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs			KS KE U W T	14	0	6	0	72	14	0	8	0	86										
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning			KS KE U W T						0	0	0	0	400										
ESSF15	5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Elenergiteknik			KS KE U W T											40	24	8	1	60					
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning			KS KE U W T											0	0	0	0	400					
MAMN35	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Risakanalysmetoder för hälsa- och miljöområdet			KS KE U T											24	12	16	2	146					
AEBF30	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E	Solel - grundkurs i solcellsteknik			KS KE U W T											24	10	10	6	150					
FMAF10	5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system			KS KE U W T											26	10	4	0	93					
MVKN60	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Turbomaskinernas teori			KS KE U W T											28	28	2	0	142					
KIIF01	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Industriellt miljöarbete			KS KE U W T																28	0	0	32	80
IYT000	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning			KS KE U W T																0	0	0	0	400
EXTN25	15	A	4 - 18/19	4	-	S	Vattenvård			KS KE U W T																43	69	0	80	208

[VVRE05](#) Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära: *Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid.*

Externt valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
GEMA20	7,5	G1	3 - 17/18	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 - 17/18	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 - 17/18	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 - 17/18	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 - 17/18	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
GEMA65	7,5	G1	3 - 17/18	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 - 18/19	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	24	0	0	110	0	18	0	0	110	0	24	0	0	110					
BMEA01	6	G1	4 - 18/19	4	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[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 nästa gång läsåret 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
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