

# Ekosystemteknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15 lp1					14/15 lp2					14/15 lp3					14/15 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	50	28	0	0	135	50	28	0	0	109										
<a href="#">VVR111</a>	15	G1	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	42	52	0	0	100	30	25	0	0	70										
<a href="#">FAFA20</a>	10	G1	-	S	Energi- och miljöfysik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											52	28	18	2	166					
<a href="#">KOOA01</a>	5	G1	-	S	Inledande kemi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	16	0	0	80					
<a href="#">VTGA05</a>	5	G1	-	S	Teknisk geologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																32	16	16	0	80
<a href="#">EXTA01</a>	10	G1	X	E	Terrester ekologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																36	32	56	0	100

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

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15 lp1					14/15 lp2					14/15 lp3					14/15 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">FMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	38	26	0	0	96															
<a href="#">KFKA01</a>	10	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	40	40	20	0	80															
<a href="#">KOKA10</a>	7	G1	-	S	Organisk kemi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						42	14	16	0	100										
<a href="#">FHL055</a>	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						42	42	0	0	120										
<a href="#">KMBF01</a>	15	G2	X	E	Molekylär cellbiologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											50	20	50	0	280					
<a href="#">FKFF01</a>	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																20	12	0	4	75
<a href="#">EMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																42	28	2	0	90
<a href="#">KOOF01</a>	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																19	28	10	0	76

## Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">FMS140</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	20	24	1	120															
<a href="#">VVR120</a>	7,5	G2	X	E	Strömningslära		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	44	28	0	0	128															
<a href="#">MIO012</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						50	12	3	1	94										
<a href="#">KTE170</a>	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						34	48	2	1	155	18	44	27	1	70					
<a href="#">FMIF05</a>	12	G2	-	S	Miljö och management		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											60	0	8	5	167	0	3	3	1	73
<a href="#">FRT110</a>	6	G2	-	E	Systemteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																22	22	8	0	70

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

## Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EDA016</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	14	8	0	30	28	12	12	0	80										
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	-	S	Programmering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						4	0	0	0	15	18	9	6	0	30	14	0	24	0	40
<a href="#">ETE115</a>	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																34	28	4	0	134
<a href="#">MVKN15</a>	7,5	A	-	S	Energiförsörjning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																20	54	0	2	124
<a href="#">FMS072</a>	7,5	G2	X	E1	Försöksplanering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																14	14	0	14	150

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

## Specialisering es - Energisystem

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
<a href="#">MVKN40</a>	5	A	V	4	3	X	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		14	14	0	0	92																
<a href="#">MVKF10</a>	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kraftverksteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	28	0	0	85																
<a href="#">AEB010</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Solenergi – grundkurs i solvärmeteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		24	10	15	6	145																
<a href="#">FMI050</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		18	10	0	0	72	18	10	0	0	72											
<a href="#">FMI055</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		12	6	0	1	81	10	6	0	1	83											
<a href="#">MVKN35</a>	6	A	V	4	4	-	S	Energimarknader	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							14	42	0	28	76											
<a href="#">MVKN20</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Energianvändning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												20	54	0	36	90						
<a href="#">FMI040</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												30	12	0	1	89	12	6	0	1	49	
<a href="#">FMIN05</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												20	6	0	0	74	18	4	3	1	74	
<a href="#">MVKN15</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energiförsörjning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	20	54	0	2	124	
<a href="#">FBR012</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E	Grundläggande förbränning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	28	8	4	60	100	
<a href="#">FMI070</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	4	12	0	5	179	
<a href="#">MVKN30</a>	7,5	A	V	5	5	-	S	Avancerad energihushållning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		14	28	0	30	28	4	0	0	42	54											
<a href="#">EIEN10</a>	7,5	A	V	5	2	X	E1	Vindkraftsystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							28	10	8	16	110											

## Specialisering ms - Miljösystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	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															
<a href="#">EMI050</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	10	0	0	72	18	10	0	0	72									
<a href="#">EMI055</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	12	6	0	1	81	10	6	0	1	83									
<a href="#">EMI090</a>	15	G2	V	4	4	-	S	Miljövård, avfallshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	45	0	0	1	153	45	0	0	3	153									
<a href="#">FKF100</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Miljömätteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										10	0	10	2	80	8	0	4	4	80
<a href="#">FMIN05</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										20	6	0	0	74	18	4	3	1	74
<a href="#">EMI085</a>	15	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										34	16	4	1	145	10	26	6	3	155
<a href="#">EMI070</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															4	12	0	5	179
<a href="#">EMI110</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad																		
<a href="#">EMAN01</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Biomatematik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad																		

[EMI110](#) Miljövård: Miljöledning och miljörevision: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[EMAN01](#) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

## Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S			
<a href="#">KTE071</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		30	26	0	24	80														
<a href="#">KBT115</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Bioprosessteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X	36	8	45	0	90														
<a href="#">KETN05</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Industriella separationsprocesser	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	20	50	0	100														
<a href="#">KETF20</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kemitekhniska processer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		56	0	0	20	164														
<a href="#">FMI055</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		12	6	0	1	81	10	6	0	1	83									
<a href="#">KET010</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Energi och miljö	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							32	22	42	0	100									
<a href="#">KBT080</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							24	0	35	0	50									
<a href="#">KETN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Resurseffektiv processdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							14	14	32	0	150									
<a href="#">KETN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>							24	36	0	25	84									
<a href="#">KETN01</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Processimulering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											21	21	42	20	10					
<a href="#">KTE131</a>	7,5	G2	V	4	3	-	S	Processriskanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											16	56	0	0	70					
<a href="#">FMI040</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	12	0	1	89	12	6	0	1	49
<a href="#">KET050</a>	15	A	V	4	4	X	E1	Projektering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											18	68	0	0	100	0	56	0	0	100

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

## Specialisering vr - Vattenresurshantering

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						
<a href="#">VVERF01</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	22	4	0	8	166																	
<a href="#">VVA030</a>	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	46	38	0	1	115	22	20	24	0	134												
<a href="#">VTG021</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						46	32	0	0	122												
<a href="#">VTGN05</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											20	34	0	12	134							
<a href="#">VVAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	12	8	0	40	0	6	0	2	92		
<a href="#">VVR090</a>	7,5	A	V	4	3	X	E	Hydromekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											18	10	0	0	72	18	10	0	0	72		
<a href="#">EXTF01</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																16	2	34	0	148		
<a href="#">VVRN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																32	0	0	8	160		
<a href="#">VVRN10</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Avrinnings-modellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	33	10	14	5	138																	
<a href="#">VSMN25</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	32	0	0	136																	
<a href="#">VVR176</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	36	20	0	0	144																	
<a href="#">VVR040</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Kusthydraulik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	28	0	0	144												
<a href="#">VVRN25</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	14	0	14	144												

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

## Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	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																													
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	0	0	0	0	30	20	0	0	0	30																																					
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	25	0	0	0	0	75	25	0	0	0	75																																					
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	3	1	-	S	Teknikhistoria		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	0	0	0	40	14	7	0	0	40																																					
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	40	0	0	0	60	0	40	0	0	60																																					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30																												
<a href="#">GEMA40</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											23	0	0	5	75	23	0	0	5	75																												
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60																												
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											25	0	0	0	75	25	0	0	0	75																												
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80																												
<a href="#">VVRF05</a>	7,5	G2	3	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																				10	10	50	30	100																								
<a href="#">MVKN50</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	28	20	10	100																																											
<a href="#">TEK035</a>	15	A	4	4	X	E1	Limnologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	84	112	0	0	194																																											
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	4	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	6	6	0	65	12	6	6	0	85																																						
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90																																	
<a href="#">MVKN60</a>	7,5	A	4	4	-	S	Turbomaskinernas teori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							28	28	2	0	70																																					
<a href="#">ESSF15</a>	5	G2	4	4	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	24	8	1	60																																	
<a href="#">AEB020</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Solel – grundkurs i solcellsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											24	10	10	6	150																																	
<a href="#">TEK097</a>	15	A	4	4	-	S	Tillämpad ekotoxikologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											84	116	0	0	200																																	
<a href="#">FMAF10</a>	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	12	4	0	91																																	
<a href="#">KII010</a>	7,5	G2	4	4	-	E1	Industriellt miljöarbete		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																				28	0	0	32	80																								
<a href="#">EXTN25</a>	15	A	4	4	-	S	Vattenvård		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																				43	69	0	80	208																								
<a href="#">VTGN01</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	24	22	40	4	110																																											
<a href="#">GEMA45</a>	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad																																															
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	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.

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: 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 valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

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

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*



## 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	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EXTL02	15	Kandidatarbete i ekologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
VVRL01	15	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## Examensarbeten - W

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i W-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
KBT820	30	Examensarbete i bioteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>