

Ekosystemteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	07/08							
			LUt				F	O	L	H	S			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W								
VVR111	15	G1	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi	KS KE U W								
FAFA20	10	G1	-	S	Energi- och miljöfysik	KS KE U W								
KOOA01	5	G1	-	S	Inledande kemi	KS KE U W								
VTGA05	5	G1	-	S	Teknisk geologi	KS KE U W	32	16	16	0	80			
EXTA01	10	G1	X	E	Terrester ekologi	KS KE U W	36	32	56	0	100			

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	07/08							
			LUt				F	O	L	H	S			
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W								
KOK050	7,5	G1	-	S	Organisk kemi	KS KE U W								
KTM041	7,5	G1	-	S	Teknisk modellering	KS KE U W								
KFK060	10,5	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi	KS KE U W								
KMB050	15	G1	X	E	Molekylär cellbiologi	KS KE U W								
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	KS KE U W	50	28	4	0	90			
KOO090	9	G2	X	E	Vatten- och atmosfärskemi	KS KE U W	38	40	26	0	120			

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		07/08 lp4
			LUt						
FMS140	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W		
VVR120	7,5	G2	-	S	Strömningslära		KS KE U W		
KTE170	15	G2	X	E2	Masstransport i naturliga och tekniska system	X	KS KE U W		
FMI065	9	G2	-	S	Miljö och management		KS KE U W		
FRT110	6	G2	-	S	Systemteknik		KS KE U W	24	24 12 0 70

F O L H S

[KTE170](#) Masstransport i naturliga och tekniska system: *Kursen slutar med examination kalendervecka 9.*

Specialisering ea - Energisystemanalys

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
MVK061	6	A	V		4	3	-	E1	Energianvändning		KS KE U W		
AEB010	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Solenergi ☒ grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W		
FMI050	7,5	A	V		4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W		
EMIN01	6	A	V		4	4	X	E2	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W		
MVK071	6	A	V		4	3	-	E1	Energiförsörjning		KS KE U W		
MVK080	4,5	A	V		4	3	-	S	Energigasteknik		KS KE U W		
AEB020	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Solel ☒ grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W		
FMI040	7,5	A	V		4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W	12	6 0 0 50
FMI070	7,5	A	V		4	3	X	E2	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W	6	20 0 0 174

F O L H S

Specialisering ma - Miljösystemanalys

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp4				
											F	O	L	H	S
FMI055	7,5	A	V		4	3	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS	KE	U	W	
FMIN01	6	A	V		4	4	X	E2	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS	KE	U	W	
FMI090	15	G2	V		4	3	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS	KE	U	W	
FMI085	15	A	V		4	3	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS	KE	U	W	18 44 0 0 138
FMI110	7,5	A	V		4	3	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision		KS	KE	U	W	15 15 0 0 70

Specialisering ne - Naturvård med ekotoxikologi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp4				
											F	O	L	H	S
EXTN20	15	A	V		4	4	-	E2	Markekologi		KS	KE	U	W	
TEK045	15	A	V		4	4	-	S	Naturvård		KS	KE	U	W	
TEK095	15	A	V		4	4	-	E1	Ekotoxikologi		KS	KE	U	W	
TEK105	15	A	V		4	4	-	S	Biologisk miljöövervakning		KS	KE	U	W	84 116 0 0 200
TEK097	15	A	V		4	4	-	E2	Tillämpad ekotoxikologi		KS	KE	U	W	84 116 0 0 200

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4	F O L H S						
			Ingår i år															
KET040	7,5	G2	V		4	3	-	S	Kemisk processteknologi		KS KE U W							
KAT051	7,5	A	V		4	3	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs		KS KE U W							
MAM242	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W							
KET010	7,5	A	V		4	3	-	S	Energi och miljö		KS KE U W							
KTE061	7,5	A	V		4	3	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W							
KBT080	7,5	G2	V		4	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W							
KTE131	7,5	G2	V		4	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W							
KET050	15	A	V		4	4	-	S	Projektering		KS KE U W	0	56	0	0	100		
KAT080	7,5	A	V		4	3	X	E2	Partikelteknologi		KS KE U W	30	12	10	30	90		

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

Specialisering ve - Vattenvård med ekotoxikologi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4	F O L H S						
			Ingår i år															
TEK035	15	A	V		4	4	-	E1	Limnologi		KS KE U W							
EXTN25	15	A	V		4	4	-	S	Vattenvård		KS KE U W							
TEK095	15	A	V		4	4	-	E1	Ekotoxikologi		KS KE U W							
VVR170	7,5	A	V		4	3	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W	15	0	8	6	70		
KTE190	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Biogeokemisk modellering		KS KE U W	24	60	0	0	80		
TEK097	15	A	V		4	4	-	E2	Tillämpad ekotoxikologi		KS KE U W	84	116	0	0	200		

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		F O L H S					
			Ingår i år							KS	KE	U	W				
VVR01	7,5	G2	V		4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W						
VVR140	7,5	A	V		4	3	X	E	Rurala vatten		KS KE U W						
VVA030	15	A	V		4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W						
VTG070	15	A	V		4	3	X	E	Grundvatten och miljö		KS KE U W						
VVR170	7,5	A	V		4	3	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W	15	0	8	6	70	
VVR090	7,5	A	V		4	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W	18	10	0	0	70	
VVR176	7,5	A	V		4	3	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W	18	10	0	0	70	
VVR040	7,5	A	V		4	3	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W	28	28	0	0	135	

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt												
											F	O	L	H	S		
MIO012	6	G1	3	1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W					
GEMA30	4,5	G1	3	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS	KE	U	W					
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W					
GEMA05	7,5	G1	3	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W					
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W					
GEMA10	7,5	G1	3	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W					
GEMA50	4,5	G1	3	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W					
GEMA25	7,5	G1	3	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W					
MIO012	6	G1	3	1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W					
GEMA40	7,5	G1	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS	KE	U	W					
MIOA01	9	G1	3	1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS	KE	U	W					
EDA501	6	G1	3	3	-	S	Programmering		KS	KE	U	W					
GEMA35	4,5	G1	3	1	-	S	Samhällsekonomi för tekniker		KS	KE	U	W					
GEMA30	4,5	G1	3	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS	KE	U	W					
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	20	0	0	0	30
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	25	0	0	0	75
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS	KE	U		0	20	0	0	80
GEMA55	6	G1	3	1	-	S	Medicin för tekniker		KS	KE	U	W	36	0	0	0	40
AAM010	7,5	G2	3	3	X	E2	Miljöpsykologi		KS	KE	U	W	12	18	0	0	30
GEMA15	7,5	G1	3	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60
MVK061	6	A	4	3	-	E1	Energianvändning		KS	KE	U	W					
VVRF01	7,5	G2	4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS	KE	U	W					
KET040	7,5	G2	4	3	-	S	Kemisk processteknologi		KS	KE	U	W					
TEK035	15	A	4	4	-	E1	Limnologi		KS	KE	U	W					
VVA910	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS	KE	U	W					
VVA920	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS	KE	U						
VVR140	7,5	A	4	4	X	E	Rurala vatten		KS	KE	U	W					

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
KAT051	7,5	A	4	4	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs		KS KE U W		
AEB010	7,5	G2	4	4	X	E1	Solenergi ☒ grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W		
FMI050	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W		
GEMF05	7,5	G2	4	1	-	S	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U W		
FMI055	7,5	A	4	3	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W		
FMIN01	6	A	4	4	X	E2	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W		
FMI090	15	G2	4	3	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS KE U W		
VVA030	15	A	4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W		
MAM242	7,5	G2	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W		
KET010	7,5	A	4	4	-	S	Energi och miljö		KS KE U W		
MVK071	6	A	4	3	-	E1	Energiförsörjning		KS KE U W		
MVK080	4,5	A	4	3	-	S	Energigasteknik		KS KE U W		
MIO140	6	G2	4	3	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W		
KTE061	7,5	A	4	4	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W		
TEK045	15	A	4	4	-	S	Naturvård		KS KE U W		
VVA910	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W		
VVA920	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U		
VTG070	15	A	4	4	X	E	Grundvatten och miljö		KS KE U W		
AEBF01	3	G2	4	4	X	E1	Design för energieffektivt byggande		KS KE U W		
TEK095	15	A	4	4	-	E1	Ekotoxikologi		KS KE U W		
MIO060	4,5	G2	4	4	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning		KS KE U W		
KBT080	7,5	G2	4	4	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W		
KETN01	7,5	A	4	4	X	E1	Processimulering		KS KE U W		
KTE131	7,5	G2	4	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W		
VVA910	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W		
VVA920	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U		
AEB020	7,5	G2	4	4	X	E1	Solel ☒ grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W		

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F	O	L	H	S
			Ingår i år	Fr. år	LUt								
VVAN01	7,5	A	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering	KS KE U W	0	6	0	30	100
FMI040	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W	12	6	0	0	50
VVR170	7,5	A	4	4	X	E	Flodrestaurering	KS KE U W	15	0	8	6	70
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W	0	2	0	2	40
GEMA01	7,5	G1	4	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W	0	26	0	0	60
VVR090	7,5	A	4	3	X	E	Hydromekanik	KS KE U W	18	10	0	0	70
FKF100	7,5	A	4	4	X	E1	Miljömätteknik	KS KE U W	8	0	4	4	80
FMI085	15	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning	KS KE U W	18	44	0	0	138
FMI110	7,5	A	4	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision	KS KE U W	15	15	0	0	70
MVK120	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt ☒ energihushållning	KS KE U W	4	0	0	42	54
KET050	15	A	4	4	-	S	Projektering	KS KE U W	0	56	0	0	100
VVR176	7,5	A	4	4	X	E	Strömning i naturliga vatten	KS KE U W	18	10	0	0	70
FMA062	7,5	G2	4	1	-	S	Tillämpad matematik	KS KE U W	28	14	0	0	58
KTE190	7,5	G2	4	3	X	E1	Biogeokemisk modellering	KS KE U W	24	60	0	0	80
TEK105	15	A	4	4	-	S	Biologisk miljöövervakning	KS KE U W	84	116	0	0	200
EXTF01	7,5	G2	4	3	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X KS KE U W	16	34	0	0	150
FBR012	7,5	G2	4	4	X	E1	Grundläggande förbränning	KS KE U W	22	10	8	60	100
KII010	7,5	G2	4	4	-	S	Industriellt miljöarbete	X KS KE U W	28	0	0	32	80
FMI070	7,5	A	4	3	X	E2	Internationell miljövärd, tematisk kurs	KS KE U W	6	20	0	0	174
VVR040	7,5	A	4	4	X	E	Kusthydraulik	KS KE U W	28	28	0	0	135
VVA910	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X KS KE U W	0	0	0	0	200
VVA920	7,5	A	4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X KS KE U	0	0	0	0	200
TEK097	15	A	4	4	-	E2	Tillämpad ekotoxikologi	KS KE U W	84	116	0	0	200

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

[GEMA30](#) Svenska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[VVA910](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[VVA920](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

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

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

[KII010](#) Industriellt miljöarbete: *Tentamen enligt överenskommelse.*

Examensarbeten - W

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i W-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	U W
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	U
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	U W
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U W
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	U
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	U W
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U W
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	U
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	U