

Ekosystemteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09				
								lp4				
								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	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09				
								lp4				
								F	O	L	H	S
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W					
KFKA01	10	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi		KS KE U W					
KOKA10	7	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W					
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W					
KMB050	15	G1	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W					
FKFF01	4	G2	-	E2	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W	14	12	0	4	75
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	50	28	4	0	90
KOOF01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W	19	28	10	0	76

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
FMS140	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W						
VVR120	7,5	G2	X	E	Strömningslära		KS KE U W						
KTE170	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system		KS KE U W						
EMI065	9	G2	-	S	Miljö och management		KS KE U W						
FRT110	6	G2	-	S	Systemteknik		KS KE U W	24	24	12	0	70	

Specialisering ea - Energisystemanalys

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S				
			Ingår i år	Fr. år	LUt											
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							
MVK026	6	G2	V	4	3	-	S	Turbomaskinernas teori	KS KE U W							
FMI050	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W							
FMIN01	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							
MVKN10	5	A	V	4	3	X	S	Energitransporter	KS KE U W							
MVK051	7,5	A	V	4	3	X	S	Ång- och gasturbinteknik	KS KE U W							
MVK093	6	G2	V	4	3	-	S	Förbränningsmotorns grunder	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	
MVK120	7,5	A	V	4	3	-	E1	Projekt ☒ energihushållning	KS KE U W		4	0	0	42	54	
MVK106	6	A	V	4	3	-	S	Avancerad förbränningsmotorteknik	KS KE U W		28	28	20	0	55	
FBR012	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Grundläggande förbränning	KS KE U W		24	8	8	60	100	
FMI070	7,5	A	V	4	3	X	E2	Internationell miljövard, tematisk kurs	KS KE U W		6	20	0	0	174	

Specialisering ma - Miljösystemanalys

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S				
			Ingår i år												
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.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S				
			Ingår i år												
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	X	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	X	E1	Limnologi		KS KE U W							
EXTN25	15	A	V		4	4	-	S	Vattenvård		KS KE U W							
TEK095	15	A	V		4	4	X	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.		Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		F O L H S							
VVR01	7,5	G2	V		4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W									
VVA910	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W									
VVA920	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U									
VVR140	7,5	A	V		4	3	X	E	Rurala vatten		KS KE U W									
VVR176	7,5	A	V		4	3	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W									
VVA030	15	A	V		4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W									
VVRN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W									
VVRN05	7,5	A	V		4	4	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W									
VVA910	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W									
VVA920	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U									
VTG070	15	A	V		4	3	X	E	Grundvatten och miljö		KS KE U W									
VVA910	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I	X	KS KE U W									
VVA920	7,5	A	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U									
VVAN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W	0	6	0	30	100				
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				
VVR040	7,5	A	V		4	3	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W	28	28	0	0	144				
VVA910	7,5	A	V		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	V		4	4	X	E2	Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II	X	KS KE U	0	0	0	0	200				

[VVA910](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del I: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[VVA920](#) Projektkurs i vattenförsörjnings- och avloppsteknik del II: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

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		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	-	S	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					
EDAA01	7,5	G1	3	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS	KE	U	W					
GEMA10	7,5	G1	3	1	-	S	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					
MIOA01	9	G1	3	1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS	KE	U	W					
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	20	0	0	0	30
GEMA40	7,5	G1	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS	KE	U	W	23	0	0	5	75
GEMA01	7,5	G1	3	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60
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	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60
VVRF05	7,5	G2	3	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X	KS	KE	U	W	10	10	50	30	100
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	X	E1	Limnologi		KS	KE	U	W					
VVRI40	7,5	A	4	4	X	E	Rurala vatten		KS	KE	U	W					
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					

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4	F O L H S						
									KS	KE U W								
VVR176	7,5	A	4	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		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	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U W									
FMI055	7,5	A	4	3	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W									
EMIN01	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									
EDA501	6	G1	4	4	-	S	Programmering		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									
MVKN10	5	A	4	3	X	S	Energitransporter		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									
AAMF15	4	G2	4	4	-	S	Miljövårdsspsykologi		KS KE U W									
TEK045	15	A	4	4	-	S	Naturvård		KS KE U W									
AEBN01	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsmetoder för energibehovsberäkningar i byggnader		KS KE U W									
VTG070	15	A	4	4	X	E	Grundvatten och miljö		KS KE U W									
TEK095	15	A	4	4	X	E1	Ekotoxikologi		KS KE U W									
MIO060	4,5	G2	4	4	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning	X	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									
AEB020	7,5	G2	4	4	X	E1	Solel ☐ grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W									
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				
VVR090	7,5	A	4	3	X	E	Hydromekanic		KS KE U W	18	10	0	0	70				
FKF100	7,5	A	4	4	X	E1	Miljömäteteknik		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				

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				F	O	L	H	S				
EMI110	7,5	A	4	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision		KS	KE	U	W	15	15	0	0	70
KET050	15	A	4	4	-	S	Projektering		KS	KE	U	W	0	56	0	0	100
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
KII010	7,5	G2	4	4	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS	KE	U	W	28	0	0	32	80
EMI070	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	144
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.*

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

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

[VVR040](#) Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära: *Undervisningen äger huvudsakligen rum utanför ordinarie terminstid.*

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

[MIO060](#) Kvalitets- och underhållsstyrning: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Produktionsekonomi och logistik*

[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
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	U
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	U
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	U
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	U
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	U
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	U