

Ekosystemteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt						
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	
VVR111	15	G1	X	E	Hydrologi och akvatisk ekologi		KS KE U W T	
FAFA20	10	G1	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W T	
KOOA01	5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T	
VTGA05	5	G1	-	S	Teknisk geologi		KS KE U W T	1
EXTA01	10	G1	X	E	Terrester ekologi		KS KE U W T	1

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	
KFKA01	10	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi		KS KE U W T	
KOKA10	7	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T	
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T	
KMBF01	15	G2	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W T	
EKFF01	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T	1
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1
KOOF01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W T	1

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
			LUt						
FMS140	7,5	G2	-	S		Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	
VVR120	7,5	G2	X	E		Strömningslära		KS KE U W T	
KTE170	15	G2	X	E		Masstransport i naturliga och tekniska system		KS KE U W T	
EMIF05	12	G2	-	S		Miljö och management		KS KE U W T	1
FRT110	6	G2	-	S		Systemteknik		KS KE U W T	1

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt							
MIO012	6	G1	-	S		Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
EDA501	6	G1	-	S		Programmering		KS KE U W T	
MIO012	6	G1	-	S		Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
MIOA01	9	G1	-	S		Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
EDA011	7,5	G1	-	S		Programmeringsteknik		KS KE U W T	1
FMS072	7,5	G2	X	E2		Försöksplanering		KS KE U W T	1
EMAF15	7,5	G2	-	S		Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		KS KE U W T	1

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

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

Specialisering es - Energisystem

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år	LUt							
MVKN10	5	A	V	4	3	X	S	Energitransporter		KS KE U W T	
MVKF10	7,5	G2	V	4	3	-	S	Kraftverksteknik		KS KE U W T	
AEB010	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Solenergi ☒ grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W T	
FMI050	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	
FMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	
EIEN10	7,5	A	V	4	2	X	E1	Vindkraftsystem		KS KE U W T	
ESSF15	5	G2	V	4	4	-	S	Elenergiteknik		KS KE U W T	
MVKN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Energianvändning		KS KE U W T	
MVK093	6	G2	V	4	3	-	S	Förbränningsmotorers grunder		KS KE U W T	
AEB020	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Solel ☒ grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W T	
FMI040	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T	1
FKF100	7,5	A	V	4	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T	1
EMIN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T	1
MVKN15	7,5	A	V	4	3	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			V			X	E			KS KE U W T	
FBR012	7,5	G2	V	4	3	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T	1
EMI070	7,5	A	V	4	3	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T	1

Specialisering ms - Miljösystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
FMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	
FMI090	15	G2	V	4	4	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS KE U W T	
FMI110	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision		KS KE U W T	
EMAN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Biomatematik		KS KE U T	1
FKF100	7,5	A	V	4	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T	1
EMIN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T	1
FMI085	15	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T	1
FMI070	7,5	A	V	4	3	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T	1

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
		Nivå											
KTE071	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik			KS KE U W T		
KBT115	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Bioprosessteknik	X		KS KE U W T		
KTE055	7,5	A	V	4	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	X		KS KE U W T		
KAT051	7,5	A	V	4	3	-	S	Separationsprocesser, fortsättningskurs			KS KE U W T		
EMI055	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys			KS KE U W T		
KET010	7,5	A	V	4	4	X	E	Energi och miljö			KS KE U W T		
KTE061	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X		KS KE U W T		
KBT080	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik			KS KE U W T		
KETN01	7,5	A	V	4	3	X	E1	Processimulering			KS KE U W T		
KTE131	7,5	G2	V	4	3	-	S	Processriskanalys			KS KE U W T		
EMI040	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor			KS KE U W T	1	
KET050	15	A	V	4	4	-	S	Projektering			KS KE U W T	1	

[KBT115](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i HT1 för W*

[KTE055](#) Katalys, utvidgad kurs: *Kursen ges udda år, varvas med [KET040](#)*

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

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									
VVR01	7,5	G2	V	4	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T		
VVA030	15	A	V	4	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T		
VTG021	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T		
VTGN05	7,5	A	V	4	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T		
VVAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W T	1	
VVR170	7,5	A	V	4	4	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W T	1	
VVR090	7,5	A	V	4	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T	1	
EXT01	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier		KS KE U W T	1	
VVR040	7,5	A	V	4	3	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T	1	
VVRN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T		
VSMN25	7,5	A	V	5	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T		
VVR176	7,5	A	V	5	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T		
VVRN01	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt							
VVRN05	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W T		

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
GEMA30	4,5	G1	3	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T		
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T		
GEMA75	7,5	G1	3	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle	KS KE U W T		
GEMA50	4,5	G1	3	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T		
GEMA25	7,5	G1	3	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T		
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	
GEMA40	7,5	G1	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T	1	
GEMA01	7,5	G1	3	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T	1	
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1	
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
GEMA55	6	G1	3	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T	1	
VVRF05	7,5	G2	3	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X KS KE U W T	1	
TEK035	15	A	4	4	X	E1	Limnologi	KS KE U W T		
EXTN20	15	A	4	3	-	E2	Markekologi	KS KE U W		
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U		
EDAA01	7,5	G1	4	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T		
TEK095	15	A	4	4	X	E1	Ekotoxikologi	KS KE U W		
TEK097	15	A	4	4	-	E2	Tillämpad ekotoxikologi	KS KE U W T		
EMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T		
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T	1	
KII010	7,5	G2	4	4	-	E2	Industriellt miljöarbete	X KS KE U W T	1	
EXTN25	15	A	4	4	-	S	Vattenvård	KS KE U W T	1	
VTGN01	7,5	A	5	5	X	E2	Fältundersökningsmetodik	KS KE U W T		

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

[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	KS U W
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	KS U W
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	KS U
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS U W
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	KS U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS U W
KET920	30	Examensarbete i kemiteknik	KS U W
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS U W
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	KS U
VTG820	30	Examensarbete i teknisk geologi	KS U W
VVR820	30	Examensarbete i teknisk vattenresurslära	KS U W
VVA820	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS U W

[MAM720](#) Examensarbete i aerosolteknologi: *Endast tillgänglig för antagna till 270 hp.*