

Ekosystemteknik

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
FMAA05	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	1
EXTA01	10	G1	X	E	Terrester ekologi		KS KE U W	1

Årskurs 2, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
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	
EKFF01	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W	1
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	1
KOOF01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS KE U W	1

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (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, läsåret 2011/12 (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						
MVKN40	5	A	V	4 - 12/13	3	X	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		KS KE U W T	1
MVKF10	7,5	G2	V	4 - 12/13	3	-	S	Kraftverksteknik		KS KE U W T	1
AEB010	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Solenergi – grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W T	1
FMI050	7,5	A	V	4 - 12/13	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1
FMI055	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
MVKN35	6	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Energimarknader		KS KE U W T	
EIEN10	7,5	A	V	4 - 12/13	2	X	E1	Vindkraftsystem		KS KE U W T	
ESSF15	5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Elenergiteknik		KS KE U W T	
MVKN20	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Energianvändning		KS KE U W T	
MVK093	6	G2	V	4 - 12/13	3	-	S	Förbränningsmotorers grunder		KS KE U W T	
AEB020	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Solel – grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W T	
FMI040	7,5	A	V	4 - 12/13	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T	
FKF100	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T	
FMIN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
				Ingår i år	Fr. år	LUt					
MVKN15	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T	
FBR012	7,5	G2	V	4 - 12/13	3	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T	
FMI070	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T	
MVKN30	7,5	A	V	5 - 13/14	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1
EIEN10	7,5	A	V	5 - 13/14	2	X	E1	Vindkraftsystem		KS KE U W T	

Specialisering ms - Miljösystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
EMI055	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
EMI090	15	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS KE U W T	1
EMI110	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision		KS KE U W T	1
EKF100	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T	
EMIN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T	
EMI085	15	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T	
EMI070	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T	
EMAN01	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E2	Biomatematik	X	KS KE U T	Periodiserad

[EMAN01](#) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

Specialisering p - Processdesign

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
KTE071	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1
KBT115	7,5	G2	V		4 - 12/13	3	X	E2	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1
KETN05	7,5	A	V		4 - 12/13	3	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	1
KET040	7,5	G2	V		4 - 12/13	3	-	S	Kemisk processteknologi	X	KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
KET010	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T	
KTE061	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	
KBT080	7,5	G2	V		4 - 12/13	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T	
KETN01	7,5	A	V		4 - 12/13	3	X	E1	Processimulering		KS KE U W T	
KTE131	7,5	G2	V		4 - 12/13	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T	
EMI040	7,5	A	V		4 - 12/13	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T	
KET050	15	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Projektering		KS KE U W T	
KTE055	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Katalys, utvidgad kurs	X	KS KE U W T	Periodiserad
KET010	7,5	A	V		5 - 13/14	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T	

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

[KET040](#) Kemisk processteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2012/13, 2014/15. Varvas med [KTE055](#).*

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

[KTE055](#) Katalys, utvidgad kurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14. Varvas med [KET040](#).*

Specialisering vr - Vattenresurshantering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
VVR01	7,5	G2	V	4 - 12/13	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	1
VVA030	15	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T	1
VTG021	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T	
VTGN05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T	
VVAN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W T	
VVR170	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Flodrestaurering		KS KE U W T	
VVR090	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T	
EXTF01	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	E2	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W T	
VVR040	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T	
VVRN10	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VVR176	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
				Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
VVRN01	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Avancerad hydraulik		KS KE U W T	
VVRN05	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Avancerad hydrologi		KS KE U W T	

[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	
										lp4
GEMA30	4,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA75	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle		KS KE U W T	
GEMA50	4,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	
GEMA25	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	3 - 11/12	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T	
GEMA55	6	G1	3 - 11/12	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T	
VVRF05	7,5	G2	3 - 11/12	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X	KS KE U W T	
TEK035	15	A	4 - 12/13	4	X	E1	Limnologi		KS KE U W T	1
EXTN20	15	A	4 - 12/13	3	-	E2	Markekologi		KS KE U W	1
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	1
EDAA01	7,5	G1	4 - 12/13	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	1
TEK095	15	A	4 - 12/13	4	X	E1	Ekotoxikologi		KS KE U W	
TEK097	15	A	4 - 12/13	4	-	E2	Tillämpad ekotoxikologi		KS KE U W T	
FMAF10	5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T	
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T	
KII010	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	E2	Industriellt miljöarbete		KS KE U W T	
EXTN25	15	A	4 - 12/13	4	-	S	Vattenvård		KS KE U W T	
VTGN01	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik		KS KE U W T	1

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

Examensarbeten - W

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i W-programmet.

Länkar

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

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