

Ekosystemteknik

Årskurs 1, läsåret 2011/12 (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, läsåret 2012/13 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	1			
KFKA01	10	G1	-	S	Termodynamik och ytkemi		KS KE U W T	1			
KOKA10	7	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T		2		
FHL055	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W T		2		
KMBF01	15	G2	X	E	Molekylär cellbiologi		KS KE U W T			3	
EKFF01	4	G2	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T				4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
K00F01	5	G2	X	E	Tillämpad vattenkemi		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 3, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMS140	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	1			
VVR120	7,5	G2	X	E	Strömningslära		KS KE U W T	1			
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T		2		
KTE170	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system		KS KE U W T		2	3	
FMIF05	12	G2	-	S	Miljö och management		KS KE U W T			3	4
ERT110	6	G2	-	S	Systemteknik		KS KE U W T				4

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

Årskurs 3, läsåret 2013/14 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T	1	2		
EDA501	6	G1	-	S	Programmering	X	KS KE U W T		2	3	4
EMS072	7,5	G2	X	E1	Försöksplanering		KS KE U W T				4

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

Specialisering es - Energisystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
MVKN40	5	A	V		4 - 14/15	3	X	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T	1
MVKE10	7,5	G2	V		4 - 14/15	3	-	S	Kraftverksteknik	KS KE U W T	1
AEB010	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Solenergi – grundkurs i solvärmeteknik	KS KE U W T	1
EMI050	7,5	A	V		4 - 14/15	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	KS KE U W T	1
MVKN35	6	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Energimarknader	KS KE U W T	
MVKN20	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Energianvändning	KS KE U W T	
EMI040	7,5	A	V		4 - 14/15	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T	
EMIN05	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	KS KE U W T	
MVKN15	7,5	A	V		4 - 14/15	3	-	S	Energiförsörjning	KS KE U W T	
FBR012	7,5	G2	V		4 - 14/15	3	X	E	Grundläggande förbränning	KS KE U W T	
EMI070	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år										
MVKN30	7,5	A	V		5 - 15/16	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T		1
EIEN10	7,5	A	V		5 - 15/16	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								
EMI050	7,5	A	V	4 - 14/15	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
EMI090	15	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljövård, avfallshantering		KS KE U W T	1
EKF100	7,5	A	V	4 - 14/15	3	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T	
EMIN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T	
EMI085	15	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys: Miljökonsekvensbeskrivning		KS KE U W T	
EMI070	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS KE U W T	
EMI110	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljövård: Miljöledning och miljörevision	X	KS KE U W T	Periodiserad
EMAN01	7,5	A	V	4 - 14/15	3	X	E1	Biomatematik	X	KS KE U W T	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
KTE071	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T	1
KBT115	7,5	G2	V	4 - 14/15	3	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T	1
KETN05	7,5	A	V	4 - 14/15	3	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T	1
KETF20	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	1
EMI055	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS KE U W T	1
KET010	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Energi och miljö		KS KE U W T	
KBT080	7,5	G2	V	4 - 14/15	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T	
KETN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Resurseffektiv processdesign		KS KE U W T	
KETN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U T	
KETN01	7,5	A	V	4 - 14/15	3	X	E1	Processimulering		KS KE U W T	
KTE131	7,5	G2	V	4 - 14/15	3	-	S	Processriskanalys		KS KE U W T	
EMI040	7,5	A	V	4 - 14/15	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T	
KET050	15	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Projektering		KS KE U W T	

[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	lp4
VVR01	7,5	G2	V	4 - 14/15	3	X	E	Integrerad vattenresurshantering: Internationella aspekter		KS KE U W T	1
VVA030	15	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Urbana vatten		KS KE U W T	1
VTG021	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Grundvattenteknik		KS KE U W T	
VTGN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Grundvattenmodellering och föroreningstransport		KS KE U W T	
VVAN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Decentraliserad vatten- och avloppsvattenhantering		KS KE U W T	
VVR090	7,5	A	V	4 - 14/15	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T	
EXTF01	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W T	
VVRN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS KE U W T	
VVRN10	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T	1
VSMN25	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1
VVR176	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Strömning i naturliga vatten		KS KE U W T	1
VVR040	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot	lp4		
VVRN25	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS KE U W T

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

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
GEMA20	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA60	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA50	4,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	1
GEMA25	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	
GEMA40	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T	
GEMA01	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T	
GEMA60	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	
GEMA65	7,5	G1	3 - 13/14	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T	
GEMA55	6	G1	3 - 13/14	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T	
VVRF05	7,5	G2	3 - 13/14	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X KS KE U W T	
MVKN50	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
TEK035	15	A	4 - 14/15	4	X	E1	Limnologi	KS KE U W T	1	
EDAA01	7,5	G1	4 - 14/15	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	1	
GEMA70	15	G1	4 - 14/15	1	-	S	Japanska för tekniker	X KS KE U W T	1	
MVKN60	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Turbomaskinernas teori	KS KE U W T		
ESSF15	5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Elenergiteknik	KS KE U W T		
AEB020	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Solel – grundkurs i solcellsteknik	KS KE U W T		
TEK097	15	A	4 - 14/15	4	-	S	Tillämpad ekotoxikologi	KS KE U W T		
FMAF10	5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T		
KII010	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	E1	Industriellt miljöarbete	KS KE U W T		
EXTN25	15	A	4 - 14/15	4	-	S	Vattenvård	KS KE U W T		
GEMA45	3	G1	4 - 14/15	1	-	S	Förståelse och lärande	X KS KE U W T	Periodiserad	
GEMA55	6	G1	4 - 14/15	1	-	S	Medicin för tekniker	X KS KE U W T	Periodiserad	
VTGN01	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik	X KS KE U W T	1	

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

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna 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 examensfördringarna 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.*

[VTGN01](#) Fältundersökningsmetodik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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	KS KE U W
EXTL02	15	Kandidatarbete i ekologi	KS KE U
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	KS KE U
VTGL01	15	Kandidatarbete i teknisk geologi	KS KE U
VVRL01	15	Kandidatarbete i teknisk vattenresurslära	KS KE U

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