

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16																				
			LUt					lp1	lp2	lp3	lp4																	
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FMS140	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T																					
VVR120	7,5	G2	X	E	Strömninglära		KS KE U W T																					
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T																					
KTE170	15	G2	X	E	Masstransport i naturliga och tekniska system		KS KE U W T																					
FMIF05	12	G2	-	S	Miljö och management		KS KE U W T																					
FRT110	6	G2	-	E	Systemteknik		KS KE U W T																					

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

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16																				
			LUt					lp1	lp2	lp3	lp4																	
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T																					
EDA501	6	G1	-	S	Programmering	X	KS KE U W T																					
ETE115	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		KS KE U W T																					
MVKN15	7,5	A	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T																					
FMS072	7,5	G2	X	E1	Försöksplanering		KS KE U W T																					

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

Specialisering es - Energisystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
											F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S			
KTE071	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biokemisk reaktionsteknik		KS KE U W T				
KBT115	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Bioprosessteknik	X	KS KE U W T				
KETN05	7,5	A	V	4	3	-	S	Industriella separationsprocesser		KS KE U W T				
KETF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T				
FMI055	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				
KBT080	7,5	G2	V	4	3	X	E	Miljöbioteknik		KS KE U W T				
KETN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Resurseffektiv processdesign		KS KE U W T				
KETN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Tillämpade transportprocesser		KS KE U 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				
FMI040	7,5	A	V	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T				
KET050	15	A	V	4	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 åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4	
VVERF01	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				
VVR090	7,5	A	V	4	3	X	E	Hydromekanik		KS KE U W T				
EXTF01	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Geografiska informationssystem för landskapsstudier	X	KS KE U W T				
VVRN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Vatten, samhälle och klimatförändringar		KS KE U W T				
VVRN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T				
VSMN25	7,5	A	V	5	4	X	E1	Finite 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				
VVR040	7,5	A	V	5	4	X	E	Kusthydraulik		KS KE U W T				
VVRN25	7,5	A	V	5	4	X	E	Vattenrörledningssystem - design, analys och förvaltning		KS KE U W T				

F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S

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

Valfria kurser - W

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T				
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T				
GEMA25	7,5	G1	3	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T				
GEMA20	7,5	G1	3	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T				
GEMA01	7,5	G1	3	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T				
GEMA60	7,5	G1	3	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T				
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U T				
EITA05	4,5	G1	3	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T				
VVRFO5	7,5	G2	3	3	-	E	Internationell sommarforsarskola i vattenresurslära	X	KS KE U W T				
MVKN50	7,5	A	4	4	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T				
TEK035	15	A	4	4	X	E1	Limnologi		KS KE U W T				
EDAA01	7,5	G1	4	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T				
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T				
MVKN60	7,5	A	4	4	-	E1	Turbomaskinernas teori		KS KE U W T				
ESSF15	5	G2	4	4	-	S	Elenergiteknik		KS KE U W T				
AEB020	7,5	G2	4	4	X	E	Solel – grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W T				
TEK097	15	A	4	4	-	S	Tillämpad ekotoxikologi		KS KE U W T				
FMAF10	5	G2	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T				
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T				
KII010	7,5	G2	4	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS KE U W T				
EXTN25	15	A	4	4	-	S	Vattenvård		KS KE U W T				
VTGN01	7,5	A	5	4	X	E1	Fältundersökningsmetodik	X	KS KE U W T				

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[VVRFO5](#) 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.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna 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