

Maskinteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MMKA25	6	G1	-	S	Rit teknik/datorstött ritning		KS KE U W T	28	36	0	0	85															
MMTA02	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W T	14	0	16	0	10	8	14	0	10	60										
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	30	20	0	0	83	36	20	0	0	77	36	20	0	0	77					
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T						40	16	0	0	106										
EDAA65	6	G1	-	S	Programmering	X	KS KE U W T						4	0	0	0	15	18	7	8	0	30	14	0	24	0	40
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T											60	12	3	1	164					
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T																44	16	2	0	100
FAFA80	6	G1	-	S	Tillämpad vågrörelselära		KS KE U W T																42	14	12	0	92

[EDAA65](#) Programmering: *Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMEA30	15	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T	54	28	12	0	146	42	24	8	4	82										
MMVF01	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		KS KE U W T	30	38	0	0	88	26	46	6	0	60										
MTTF01	5	G2	-	S	Logistik		KS KE U W T						24	8	2	0	86										
FKMA01	7,5	G1	X	E1	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		KS KE U W T											56	14	12	0	120					
FHLE15	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W T											42	35	2	0	137	42	35	1	0	124
MMTF20	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W T																42	28	10	0	110

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MMEF05	7,5	G2	-	S	Transmissioner		KS KE U W T	42	28	0	0	70															
EIEF35	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		KS KE U W T	32	18	8	0	40	32	20	8	1	80										
MVKF01	6	G2	X	S	Energi och miljö i hållbar utveckling		KS KE U W T	10	2	0	2	66	8	4	0	2	66										
FRTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T						30	30	12	0	128										
MMEF01	5	G2	-	S	Tribologi		KS KE U W T											28	14	0	0	56					
MMKF01	5	G2	-	E	Utvecklingsmetodik	X	KS KE U W T											25	26	0	0	90					
EMSF55	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T																26	16	8	0	140

[MMKF01](#) Utvecklingsmetodik: *Tentamenstid meddelas av kursansvarig.*

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MAMF15	6	G2	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS KE U W T											30	14	0	14	120					
MIOF25	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T											36	14	8	1	101					
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T											26	0	14	0	160					
MMVF05	7,5	G2	X	E	Värmeöverföring		KS KE U W T											42	38	0	14	106					
MMTF25	7,5	G2	-	S	CAD/CAM/CAE		KS KE U W T																28	48	0	2	120
FHLE20	7,5	G2	X	E	Finita elementmetoden		KS KE U W T																32	28	2	0	140
MIOF20	6	G2	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W T																42	0	14	1	104

Specialisering bem - Beräkningsmekanik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
FHLN05	7,5	A	V	4	3	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering	KS KE U W T		38	28	4	0	130														
FMEN21	7,5	A	V	4	3	X	E	Kontinuumsmekanik	KS KE U W T		42	14	0	2	142														
FMEN30	7,5	A	V	4	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter	KS KE U W T		42	0	8	0	150														
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi	KS KE U W T							42	14	8	10	70									
FHLN20	7,5	A	V	4	3	X	S	Finite elementmetoden - olinjära system	KS KE U W T							28	0	28	0	144									
FMEN11	7,5	A	V	4	3	X	E	Mekaniska vibrationer	KS KE U W T							42	14	0	0	144									
FHLN10	7,5	A	V	4	3	X	E	Modern experimentell mekanik	KS KE U W T							28	0	28	0	100									
MVKN90	7,5	A	V	4	3	X	E	Turbulens – teori och modellering	KS KE U W T							24	34	4	0	120									
MMVN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	KS KE U W T												24	16	10	50	100				
FMEN02	7,5	A	V	4	3	X	E	Flerkroppsdynamik	KS KE U W T												42	14	0	0	144				
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T												28	26	2	0	100				
FHLN25	7,5	A	V	4	3	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W T																28	28	0	0	144
MMVN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T																28	24	10	4	120
MVKN70	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T		28	24	10	4	134														

Specialisering en - Energiteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S														
											lp1	lp2	lp3	lp4											
EIEN15	7,5	A	V	4	3	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T		16	22	8	7	110										
MVKN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer	KS KE U W T		30	28	20	10	100										
MVKN25	3	A	V	4	4	X	E1	Miljövänlig elproduktion	KS KE U W T		14	0	0	14	52										
MVKN65	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kraftverksteknik	KS KE U W T			28	28	0	0	144									
EIEN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T			28	10	8	16	110									
MMVN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	KS KE U W T							24	16	10	50	100					
MVKN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Energianvändning	KS KE U W T							4	24	0	2	170					
MVKN60	7,5	A	V	4	3	X	E1	Turbomaskinernas teori	KS KE U W T							28	28	2	0	142					
MVKN75	7,5	A	V	4	3	X	E1	Ång- och gasturbinteknik	KS KE U W T												28	28	0	0	144
MVKN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Energiförsörjning	KS KE U W T												4	24	0	2	170
MVKN40	5	A	V	5	4	X	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T		10	10	0	0	110										
MVKN30	7,5	A	V	5	5	-	S	Avancerad energihushållning	KS KE U W T		2	9	0	3	88	0	9	0	1	88					
MVKN01	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk	KS KE U W T		14	35	0	0	40	14	35	0	0	40					
MVKN35	6	A	V	5	4	-	S	Energimarknader	KS KE U W T							4	24	0	2	130					

Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MTTN40	7,5	A	V	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	40	28	20	0	112																
MTTN25	7,5	A	V	4	3	X	E	Materialhantering		KS KE U W T	50	28	16	10	96																
MTTN35	7,5	A	V	4	3	X	E	Förpackningslogistik		KS KE U W T						50	100	0	0	50											
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U W T						48	10	4	4	130											
MIOF10	7,5	G2	V	4	3	X	E	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W T						36	12	10	0	142											
MTTN70	7,5	A	V	4	3	X	E	Internationell distributionsteknik		KS KE U W T											50	24	16	10	100						
MION01	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		KS KE U W T											40	0	10	0	150						
MTTN80	7,5	A	V	4	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		KS KE U W T																38	12	0	50	100	
MION45	7,5	A	V	4	3	X	E	Produktionsstrategi		KS KE U W T																26	0	10	1	163	
MTTN60	7,5	A	V	4	3	X	E	Verksamhetsutveckling		KS KE U W T																34	16	0	4	146	
MTTN20	7,5	A	V	5	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		KS KE U W T	20	0	20	10	150																
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS KE U W T	18	0	14	0	168																
MION50	7,5	A	V	5	3	X	E	Kvalitetsstyrning		KS KE U W T						20	2	8	0	170											

Specialisering me - Mekatronik

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
MMKN46	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	20	50	0	0	130															
MMKF15	7,5	G2	V	4	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	28	22	8	20	100															
EDAF55	6	G2	V	4	3	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70										
EIEF01	10	G2	V	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	22	0	12	8	90	14	4	12	14	90										
MMKN55	7,5	A	V	4	3	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T					28	49	8	12	100											
FRTN05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T					28	28	12	0	112											
FRTN40	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T					0	0	0	50	150											
MMKN30	7,5	A	V	4	3	X	E1	Servicerobotik		KS KE U W T					12	6	15	15	150											
EIEN25	15	A	V	4	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS KE U W T									28	32	12	7	100	28	28	12	10	100		
EIEN01	10	A	V	4	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W T									0	0	0	14	120	0	0	0	14	120		
FRTN01	10	A	V	4	3	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T									28	18	4	0	70	6	4	8	8	70		
EDAN15	7,5	A	V	4	3	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T													24	4	14	0	150			
EIEF40	9	G2	V	4	4	X	E1	Industriell mätning och styrning	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[EIEN25](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med [EETF10](#) Kraftelektronik.*

[EIEF40](#) Industriell mätning och styrning: *Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Specialisering prr - Produktrealisering

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
MMKN11	7,5	A	V	4	3	X	E	Konstruktion för X		KS KE U W T	28	35	0	21	100													
MMTN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Material- och metodval		KS KE U W T	12	18	8	24	80													
MMTN25	7,5	A	V	4	3	-	S	Produktionsteknik		KS KE U W T	22	14	20	34	120													
MMKF15	7,5	G2	V	4	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	28	22	8	20	100													
MMTF15	7,5	G2	V	4	3	-	S	Verkstadsteknik		KS KE U T	6	0	36	4	40	6	0	36	4	40								
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T						42	14	8	10	70								
EIEF45	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Automation		KS KE U W T																		
MMTN30	7,5	A	V	4	3	-	S	Tillverkningsystem		KS KE U W T																		
MMTF15	7,5	G2	V	4	3	-	S	Verkstadsteknik		KS KE U T																		
EIEN35	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W T																		
MMTN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillverkningsystem, fortsättningskurs		KS KE U W T																		
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS KE U W T	18	0	14	0	168													
MMTN10	7,5	A	V	5	4	-	S	Global produktrealisering		KS KE U T						28	12	40	6	140								
MTTN75	7,5	A	V	5	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U W T						48	10	4	4	130								

Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	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	F	O	L	H
MMKN46	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	20	50	0	0	130																			
MTTN40	7,5	A	V	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	40	28	20	0	112																			
MMKN11	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion för X		KS KE U W T	28	35	0	21	100																			
MMKN35	7,5	A	V	4	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	21	32	0	0	150																			
FMEN30	7,5	A	V	4	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		KS KE U W T	42	0	8	0	150																			
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T					42	14	8	10	70															
MMKN51	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS KE U W T					20	50	0	0	130															
MMKN55	7,5	A	V	4	3	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T					28	49	8	12	100															
MMKF30	7,5	G2	V	4	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		KS KE U W T									32	16	6	6	140											
MMKN21	7,5	A	V	4	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material		KS KE U W T									30	24	8	8	130											
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering		KS KE U W T									28	26	2	0	100											
MMKN41	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion i polymera kompositmaterial		KS KE U W T													42	28	8	16	90							
MMKF25	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		KS KE U W T													15	70	0	0	100							
MMEN05	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dynamik	X	KS KE U W T	Periodiserad																							

[MMEN05](#) Transmissioner, dynamik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Specialisering tt - Transportteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																															
											lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S													
MVKN70	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		KS KE U T	28	24	10	4	134																											
FHLN05	7,5	A	V	4	3	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	38	28	4	0	130																											
MVKF15	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Grundläggande fordonssystem		KS KE U W T	34	24	20	0	122																											
MVKN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T	30	28	20	10	100																											
MAMF55	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T						38	12	14	0	125																						
MVKN55	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept		KS KE U W T						32	28	20	10	110																						
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering		KS KE U W T										28	26	2	0	100																		
FMIN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T										28	12	0	1	92	14	4	0	1	48													
FRTN01	10	A	V	4	3	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T										28	18	4	0	70	6	4	8	8	70													
MMKF25	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		KS KE U W T																																
EIEN40	7,5	A	V	5	3	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem		KS KE U W T	28	6	0	24	142																											
MMEN01	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dimensionering	X	KS KE U W T	Periodiserad																															
FKMN15	7,5	A	V	4	3	-	E1	Lätta material	X	KS KE U W T	Periodiserad																															

[MMEN01](#) Transmissioner, dimensionering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

[FKMN15](#) Lätta material: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	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
ETIA10	7,5	G1	4	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T											28	6	3	0	160					
MVKN80	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	KS KE U W T											0	0	0	0	200					
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS KE U W T											0	0	0	60	100					
AEBF30	7,5	G2	4	4	X	E	Solel – grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W T											24	10	10	6	150					
MION20	7,5	A	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys		KS KE U W T											54	2	0	1	143					
FMAF10	5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system		KS KE U W T											26	10	4	0	93					
MVKN85	7,5	A	4	3	X	E	Turbulent förbränning	X	KS KE U W T											20	10	0	8	65					
MAMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS KE U W T											0	0	0	15	75	0	0	0	15	75
MAMF21	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		KS KE U W T											10	0	0	30	65	0	0	0	30	65
EDAF50	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T											24	0	8	0	100	0	0	0	0	60
MMKF35	7,5	G2	4	3	X	E	Design i företag		KS KE U W T											14	28	0	0	60	14	28	0	0	60
EIEN20	7,5	A	4	3	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	KS KE U W T											28	0	0	21	30	0	0	0	21	60
MMKF40	7,5	G2	4	3	X	E	Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen		KS KE U W T											10	40	0	0	70	0	0	0	0	80
FMAN55	7,5	A	4	3	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T											24	12	2	0	62	22	14	2	0	62
FRTN20	7,5	A	4	4	X	E1	Marknadsstyrda system		KS KE U W T											28	28	8	0	30	0	0	0	0	40
EIEN30	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W T											0	0	0	21	88	0	0	0	21	88
TNSF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Universal design, teori och projekt		KS KE U W T											10	8	4	8	128	0	8	0	4	30
FBRF01	7,5	G2	4	3	X	E	Grundläggande förbränning		KS KE U W T																28	8	4	60	100
FKMN10	7,5	A	4	3	X	E1	Högtemperaturmaterial	X	KS KE U W T																42	14	20	10	70
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS KE U W																0	0	0	0	400
FMSN30	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T																24	0	26	2	120
FMAF05	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - System och transformor		KS KE U W T																40	16	0	1	130
FMEN25	7,5	A	4	3	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS KE U W T																42	28	0	1	140
FMNF10	6	G2	4	4	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W T																48	10	0	3	100
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS KE U W T																0	0	0	60	100
MIOF05	2	G2	4	3	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T																2	0	16	1	34
EITN95	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T																18	6	0	4	172
MMTN40	7,5	A	4	3	-	S	Skärande bearbetning, fortsättningskurs		KS KE U W T																28	28	0	12	100
MVKF25	7,5	G2	4	3	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller		KS KE U T																21	14	0	20	145
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T	0	0	0	40	160															
MTTN65	7,5	A	5	5	X	E	Projekt och forskningsmetodik inom logistik		KS KE U T	20	0	0	10	70	10	0	0	20	70										

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4							
										F	O	L	H	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S			
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T				0	0	0	40	160												
MMTN15								X							0	0	0	40	160										
MMTN15								X										0	0	0	40	160							
MMKN60	15	A	4	3	X	E1	Produktutvecklingsprojekt	X	KS KE U W T	Periodiserad																			
FKMN05	7,5	A	4	3	X	E1	Pulverteknologi	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[FMSE25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: Endast en av kurserna [FMSE25](#) och [FMS035](#) får ingå i examen.

[BMEN05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHLE05](#) med samma namn.

[MMKN65](#) Projekt - Maskinkonstruktion: Projekt kan starta i samtliga lp. Uppgifterna om timmar förutsätter att projektet går över en läsperiod.

[EMAN60](#) Optimering: Tentamen före jul så att utbytesstudenter binner delta.

[MVKN80](#) Projekt - energiteknik: Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.

[MVKN85](#) Turbulent förbränning: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EIEN20](#) Elmaskinkonstruktion: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[MMTN15](#) Projekt - Industriell produktion: Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.

[MMKN60](#) Produktutvecklingsprojekt: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

[FKMN05](#) Pulverteknologi: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

Externt valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30										
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90					
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

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

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

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

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna 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 examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

Kandidatarbeten - M

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i M-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MVKL01	15	Kandidatarbete i energivetenskaper	KS KE U W
MTTL05	15	Kandidatarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
FHLL01	15	Kandidatarbete i hållfasthetslära	KS KE U
MMTL02	15	Kandidatarbete i industriell produktion	KS KE U W
FKML01	15	Kandidatarbete i konstruktionsmaterial	KS KE U
FMEL01	15	Kandidatarbete i mekanik	KS KE U

Examensarbeten - M

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i M-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
MAMM05	30	Examensarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
MVKM01	30	Examensarbete i energivetenskaper	KS KE U W
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	KS KE U W
MTTM10	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W
EIEM01	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
MMTM01	30	Examensarbete i industriell produktion	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
FKMM01	30	Examensarbete i konstruktionsmaterial	KS KE U W
MMEM01	30	Examensarbete i maskinelement	KS KE U
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U
FMEM01	30	Examensarbete i mekanik	KS KE U W
FMIM01	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	KS KE U W
MIOM05	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS KE U W
MMKM05	30	Examensarbete i produktutveckling	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	KS KE U W
VSMM05	30	Examensarbete i strukturmekanik	KS KE U W
MTTM05	30	Examensarbete i teknisk logistik	KS KE U W