

Maskinteknik

Årskurs 1, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMKA25	6	G1	-	S	Rit teknik/datorstödd ritning		KS KE U W T	1			
MMTA02	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W T	1	2		
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2	3	
EMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T		2		
EDAA65	6	G1	-	S	Programmering	X	KS KE U W T		2	3	4
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T			3	
EMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
FAFA80	6	G1	-	S	Tillämpad vågrörelselära		KS	KE	U	W	T				4

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

Årskurs 2, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19	18/19	18/19	18/19
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMEA30	15	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T	1	2		
MMVF01	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		KS KE U W T	1	2		
MTTF01	5	G2	-	S	Logistik		KS KE U W T		2		
FKMA01	7,5	G1	X	E1	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		KS KE U W T			3	
FHLE15	15	G2	-	S	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W T			3	4
MMTF20	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W T				4

Årskurs 3, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMEF05	7,5	G2	-	S	Transmissioner		KS KE U W T	1			
EIEF35	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		KS KE U W T	1	2		
MVKF01	6	G2	-	S	Energi och miljö i hållbar utveckling		KS KE U W T	1	2		
ERTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T		2		
MMEF01	5	G2	-	S	Tribologi		KS KE U W T			3	
MMKF01	5	G2	-	E	Utvecklingsmetodik	X	KS KE U W T			3	
EMSF55	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T				4

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

Årskurs 3, läsåret 2019/20 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
MAMF15	6	G2	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	KS KE U W T			3	
MIOF25	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T			3	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T			3	
MMVF05	7,5	G2	X	E	Värmeöverföring	KS KE U W T			3	
MMTF25	7,5	G2	X	E1	CAD/CAM/CAE	KS KE U W T				4
FHLE20	7,5	G2	X	E	Finita elementmetoden	KS KE U W T				4
MIOF20	6	G2	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T				4

Specialisering bem - Beräkningsmekanik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	lp1
FHLN05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1				
EMEN21	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	1				
EMEN30	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Utmattning - ingenjös- och materialaspekter		KS KE U W T	1				
FKMN20	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2			
FHLN20	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2			
EMEN11	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		2			
FHLN10	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Modern experimentell mekanik		KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
MVKN90	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E	Turbulens - teori och modellering	KS KE U W T			2	
MMVN01	7,5	A	V		4 - 20/21	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	KS KE U W T				3
EMEN02	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E	Flerkroppsdynamik	KS KE U W T				3
FHLN01	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T				3
FHLN25	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
MMVN05	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U W T				4
MVKN70	7,5	A	V		5 - 21/22	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U W T		1		

Specialisering en - Energiteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
EIEN15	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Elkraftsystem		KS KE U W T	1			
MVKN50	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T	1			
MVKP10	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Energisystemteknik		KS KE U T		2		
MVKP15	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Vindkraftsteknik		KS KE U W T		2		
MMVN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning		KS KE U W T				3
MVKN20	7,5	A	V	4 - 20/21	4	-	S	Energianvändning		KS KE U W T				3
MVKN60	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Turbomaskinernas teori		KS KE U W T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
MVKN75	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Ång- och gasturbinteknik		KS KE U W T				4
MVKN15	7,5	A	V	4 - 20/21	4	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T				4
EIEN10	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Vindkraftsystem	X	KS KE U W T	Periodiserad			
MVKN30	7,5	A	V	5 - 21/22	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1	2		
MVKN95	7,5	A	V	5 - 21/22	4	X	E	Miljövänlig elproduktion		KS KE U W T	1	2		
MVKN01	7,5	A	V	5 - 21/22	4	X	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		KS KE U W T	1	2		
MVKN36	7,5	A	V	5 - 21/22	4	-	S	Energimarknader		KS KE U W T		2		

[EIEN10](#) Vindkraftsystem: *Kursen ges inte läsår 2020/21.*

Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1
MTTN40	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	KS KE U W T	1			
MTTN25	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Materialhantering	KS KE U W T	1			
MTTN35	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Förpackningslogistik	KS KE U W T		2		
MTTN75	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Industriellt inköp	KS KE U W T		2		
MIOF10	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E	Material- och produktionsstyrning	KS KE U W T		2		
MTTN70	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Internationell distributionsteknik	KS KE U W T			3	
MION01	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
MTTN80	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		KS	KE	U	W	T					4
MION45	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Produktionsstrategi		KS	KE	U	W	T					4
MTTN60	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Verksamhetsutveckling		KS	KE	U	W	T					4
MTTN20	7,5	A	V	5 - 21/22	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		KS	KE	U	W	T		1			
MION40	7,5	A	V	5 - 21/22	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS	KE	U	W	T		1			
MION50	7,5	A	V	5 - 21/22	3	X	E	Kvalitetsstyrning		KS	KE	U	W	T			2		

Specialisering me - Mekatronik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
MMKN46	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	1			
EDAP10	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Flertrådad programmering	X	KS KE U W T	1			
ERTE20	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
EIEF40	9	G2	V	4 - 20/21	4	X	E1	Industriell mätning och styrning	X	KS KE U W T	1	2		
EIEN45	10	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
MMKN55	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T		2		
FRTN05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
ERTN40	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T			2		
TNSN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Servicebotik		KS KE U W T			2		
EIEN25	15	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS KE U W T				3	4
EIEN01	10	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W T				3	4
ERTN01	10	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T				3	4
EDAN15	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T					4

[EDAP10](#) Flertrådad programmering: Ersätter [EDAF55](#)

[EIEF40](#) Industriell mätning och styrning: Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2020/21.

[EIEN25](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: får inte ingå i examen tillsammans med [ETEF10](#) Kraftelektronik.

Specialisering prr - Produktrealisering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
MMTN25	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Produktionsteknik		KS KE U W T	1			
ERTE20	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
MMTN30	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Tillverkningsystem		KS KE U W T	1			
MMTF15	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E1	Verkstadsteknik		KS KE U T	1	2		
FKMN20	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
MMTN20	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Material- och metodval		KS KE U W T		2		
EIEN50	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Automation		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar									
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4					
MMKN11	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E	Konstruktion för X		KS	KE	U	W	T				3	4
MMTF15	7,5	G2	V		4 - 20/21	3	X	E1	Verkstadsteknik		KS	KE	U	T					3	4
EIEN35	7,5	A	V		4 - 20/21	3	X	E1	Automation för komplexa system		KS	KE	U	W	T					4
MMTN05	7,5	A	V		4 - 20/21	4	X	E	Tillverkningssystem, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T					4
MION40	7,5	A	V		5 - 21/22	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS	KE	U	W	T		1			
MMTN10	7,5	A	V		5 - 21/22	4	X	E1	Global produktrealisering		KS	KE	U	T					2	
MTTN75	7,5	A	V		5 - 21/22	4	X	E	Industriellt inköp		KS	KE	U	W	T				2	

Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
MMKN46	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	1			
MTTN40	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
MMKN35	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	1			
FMEN30	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		KS KE U W T	1			
FKMN20	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
MMKN51	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS KE U W T		2		
MMKN55	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
MMKN21	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material		KS	KE	U	W	T	3
FHLN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T	3
MMKF30	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		KS	KE	U	W	T	3 4
MMKN11	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Konstruktion för X		KS	KE	U	W	T	3 4
MMKN41	7,5	A	V	4 - 20/21	4	X	E	Konstruktion i polymera kompositmaterial		KS	KE	U	W	T	4
MMEN05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Transmissioner, dynamik	X	KS	KE	U	W	T	4
MMKF25	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		KS	KE	U	W	T	4

[MMEN05](#) Transmissioner, dynamik: *Vid färre än 12 deltagare kan kursen komma att bli mer projektbaserad, d.v.s. ges med reducerad undervisning och större inslag av självstudier.*

Specialisering tt - Transportteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
FHLN05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
MVKF15	7,5	G2	V	4 - 20/21	3	X	E1	Grundläggande fordonssystem		KS KE U W T	1			
MVKN50	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T	1			
MVKP05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T	1	2		
MVKN55	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept		KS KE U W T		2		
MMEN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Transmissioner, dimensionering	X	KS KE U W T		2		
MMVN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4								
FHLN01	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T				3	
EMIN20	7,5	A	V	4 - 20/21	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	T				3	4
EIEN25	15	A	V	4 - 20/21	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS	KE	U	W	T				3	4
MVKP05	7,5	A	V	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - formula student		KS	KE	U	W	T				3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 20/21	3	X	E	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T				3	4
EIEN41	7,5	A	V	5 - 21/22	3	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik		KS	KE	U	W	T		1			

[MMEN01](#) Transmissioner, dimensionering: *Vid färre än 12 deltagare kan kursen komma att bli mer projektbasead, d.v.s. ges med reducerad undervisning och större inslag av självstudier.*

[EIEN25](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med [ETEF10](#) Kraftelektronik.*

Valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	T
BMEN05	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
EITG05	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
MION30	7,5	A	4 - 20/21	4	-	S	Industriell management		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4 - 20/21	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			
EDAP20	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Intelligenta autonoma system		KS KE U W T	1			
EMAF01	7	G2	4 - 20/21	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T	1			
ERTN50	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Optimering för maskininlärning		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
MIOE30	6	G2	4 - 20/21	3	-	S	Optimering och simulering		KS	KE	U	W	T	1				
MMKN65	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T	1				
FKMN25	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Projekt - materialteknik		KS	KE	U	W	T	1				
FMEN35	7,5	A	4 - 20/21	4	-	E1	Projekt - Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T	1				
FHLN35	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS	KE	U	W	T	1				
FRTN55	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS	KE	U	W	T	1				
AEBE25	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		KS	KE	U	W	T	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	T
EMSE10	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
MION25	7,5	A	4 - 20/21	3	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W T	1			
MMTN35	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Tillämpad FEM - projektkurs		KS KE U W T	1			
MAMN20	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS KE U W T	1	2		
MMKF45	7,5	G2	4 - 20/21	3	X	E	Digital prototypframtagning		KS KE U W T	1	2		
MVKP05	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T	1	2		
EIEN30	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
TNSF05	7,5	G2	4 - 20/21	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS	KE	U	W	T	1	2		
MAMF55	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS	KE	U	W	T		2		
MION05	7,5	A	4 - 20/21	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS	KE	U	W	T		2		
EDAG05	7,5	G2	4 - 20/21	4	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt		KS	KE	U	W	T		2		
EDAG01	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	S	Effektiv C	X	KS	KE	U	W	T		2		
MTTN45	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer		KS	KE	U	W	T		2		
IYT000	15	G2	4 - 20/21	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W			2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
MIOF15	7,5	G2	4 - 20/21	2	-	S	Marknadsföring		KS	KE	U	W	T	2				
EMAF05	7	G2	4 - 20/21	2	-	E1	Matematik - System och transformers		KS	KE	U	W	T	2				
EMAN60	6	A	4 - 20/21	4	X	E1	Optimering		KS	KE	U	W	T	2				
MMKN65	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T	2				
FKMN25	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Projekt - materialteknik		KS	KE	U	W	T	2				
EMEN35	7,5	A	4 - 20/21	4	-	E1	Projekt - Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T	2				
FHLN35	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS	KE	U	W	T	2				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
IYT000	15	G2	4 - 20/21	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W				3
FKMN15	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Lätta material	X	KS KE U W T				3
EMAF01	7	G2	4 - 20/21	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T				3
ETIA10	7,5	G1	4 - 20/21	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T				3
MMTN45	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Produktionsteknik 2		KS KE U W T				3
MVKN80	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	KS KE U W T				3
MMKN65	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS KE U W T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
FKMN25	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Projekt - materialteknik		KS	KE	U	W	T	3
FMEN35	7,5	A	4 - 20/21	4	-	E1	Projekt - Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T	3
FHLN35	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS	KE	U	W	T	3
MMTN40	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Skärande bearbetning, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	3
AEBF30	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E	Solel - grundkurs i solcellsteknik		KS	KE	U	W	T	3
VSMN10	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS	KE	U	W	T	3
MION20	7,5	A	4 - 20/21	4	-	S	Tillämpad affärsanalys		KS	KE	U	W	T	3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
EMAF10	5	G2	4 - 20/21	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T			3	
MAMN20	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	KS KE U W T			3	4
MAMF21	7,5	G2	4 - 20/21	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet	KS KE U W T			3	4
EDAF50	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T			3	4
MMKF35	7,5	G2	4 - 20/21	3	X	E	Design i företag	KS KE U W T			3	4
EMAN55	7,5	A	4 - 20/21	3	-	S	Kontinuerliga system	KS KE U W T			3	4
MVKP05	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - formula student	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
EIEN30	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS	KE	U	W	T			3	4
TNSF10	7,5	G2	4 - 20/21	4	X	E1	Universal design, teori och projekt	KS	KE	U	W	T			3	4
FBRF01	7,5	G2	4 - 20/21	3	X	E	Grundläggande förbränning	KS	KE	U	W	T				4
IYT000	15	G2	4 - 20/21	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS	KE	U	W					4
FMAF05	7	G2	4 - 20/21	2	-	E1	Matematik - System och transformor	KS	KE	U	W	T				4
FMNF10	6	G2	4 - 20/21	4	X	E1	Numerisk analys	KS	KE	U	W	T				4
VSMN20	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar	KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
MMKN65	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T	4
FKMN25	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Projekt - materialteknik		KS	KE	U	W	T	4
EMEN35	7,5	A	4 - 20/21	4	-	E1	Projekt - Teknisk mekanik		KS	KE	U	W	T	4
FHLN35	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS	KE	U	W	T	4
MIOF05	2	G2	4 - 20/21	3	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	4
FRTN70	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Projekt i system, reglering och maskininlärning		KS	KE	U	W	T	4
FKMN05	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E	Pulverteknologi	X	KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4		
EITN95	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T					4
MVKF25	7,5	G2	4 - 20/21	3	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller		KS KE U W T					4
MVKN85	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Turbulent förbränning	X	KS KE U W T	Periodiserad				
EIEN20	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	KS KE U W T	Periodiserad				
FKMN10	7,5	A	4 - 20/21	3	X	E	Högtemperaturmaterial	X	KS KE U W T	Periodiserad				
EMEN25	7,5	A	4 - 20/21	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS KE U W T	Periodiserad				
MMTN15	7,5	A	5 - 21/22	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T	1				
MTTN85	7,5	A	5 - 21/22	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik		KS KE U T	1	2			
MTTN56	7,5	A	5 - 21/22	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		KS KE U W T		2			
MMTN15	7,5	A	5 - 21/22	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
MMTN15							X				3	
MMTN15							X					4

[BMEN05](#) Biomekanik: *Ersätter kursen [FHLF05](#) med samma namn.*

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

[FRTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: *Ersätter [FRTN10](#) Flervariabel reglering*

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

[EDAG01](#) Effektiv C: *[EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).*

[FKMN15](#) Lätta material: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

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

[FKMN05](#) Pulverteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

[MVKN85](#) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

[EIEN20](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

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

Externt valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4 - 20/21	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 20/21	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4 - 20/21	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 20/21	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	4 - 20/21	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 20/21	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T			3	4

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 W
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 W
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