

Maskinteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
FMAB45	5	G1	-	S	Endimensionell analys A1		KS KE U W T	1			
MMKA25	6	G1	-	S	Ritsteknik/datorstödd ritning		KS KE U W T	1			
MMTA02	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W T	1	2		
FMAB50	5	G1	-	S	Endimensionell analys A2		KS KE U W T		2		
FMAB20	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
FMAB60	5	G1	-	S	Endimensionell analys A3		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
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
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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								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	E	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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								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		KS KE U W T			3	
EMSF55	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T				4

Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
MAMF16	7,5	G2	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	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
MVKN15	7,5	A	-	S	Energiförsörjning	KS KE U W T				4
FHLE20	7,5	G2	X	E	Finita elementmetoden	KS KE U W T				4
MIOF21	7,5	G2	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
MIOF25	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		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							lp1	lp2	lp3
FHLN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
EMEN21	7,5	A	V	4	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	1			
EMEN30	7,5	A	V	4	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		KS KE U W T	1			
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
FHLN20	7,5	A	V	4	3	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
EMEN11	7,5	A	V	4	3	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		2		
FHLN10	7,5	A	V	4	3	X	E	Modern experimentell mekanik		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	
MVKN90	7,5	A	V	4	3	X	E	Turbulens - teori och modellering	KS KE U W T			2	
MMVN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	KS KE U W T				3
EMEN02	7,5	A	V	4	3	X	E	Flerkroppsdynamik	KS KE U W T				3
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T				3
FHLN25	7,5	A	V	4	3	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
EMEN25	7,5	A	V	4	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X KS KE U W T				4
MMVN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
MVKN70	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U W T	1			

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

Specialisering en - Energiteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
EIEN15	7,5	A	V	4	3	X	E1	Elkraftsystem	KS KE U W T	1				
MVKN51	7,5	A	V	4	3	X	E	Energiomvandlare för hållbara transporter	KS KE U W T	1				
MVKP01	7,5	A	V	4	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla	KS KE U W T	1				
MVKP10	7,5	A	V	4	4	X	E	Energisystemteknik	KS KE U W T		2			
EIEN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Vindkraftsystem	KS KE U W T		2			
MMVN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	KS KE U W T			3		
MVKN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Energianvändning	KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
MVKN61	7,5	A	V	4	3	X	E	Turbomaskiner		KS KE U W T				3
MVKN76	7,5	A	V	4	3	X	E	Ång- och gasturbiner för hållbar kraftproduktion - med flygmotorer		KS KE U W T				4
MVKP15	7,5	A	V	4	4	X	E	Vindkraftsteknik		KS KE U W T				4
MVKN30	7,5	A	V	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1	2		
MVKN95	7,5	A	V	5	4	X	E	Miljövänlig elproduktion		KS KE U W T	1	2		
MVKN01	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		KS KE U W T	1	2		
MVKN36	7,5	A	V	5	4	-	S	Energimarknader		KS KE U W T		2		

Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	lp1
MTTN40	7,5	A	V	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1				
MTTN25	7,5	A	V	4	3	X	E	Materialhantering		KS KE U W T	1				
MTTN35	7,5	A	V	4	3	X	E	Förpackningslogistik		KS KE U W T		2			
MTTN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Industriellt inköp		KS KE U W T		2			
MIOF10	7,5	G2	V	4	3	X	E	Material- och produktionsstyrning		KS KE U W T		2			
MTTN70	7,5	A	V	4	3	X	E	Internationell distributionsteknik		KS KE U W T			3		
MION01	7,5	A	V	4	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	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		KS	KE	U	W	T					4
MION45	7,5	A	V	4	3	X	E	Produktionsstrategi		KS	KE	U	W	T					4
MTTN60	7,5	A	V	4	3	X	E	Verksamhetsutveckling		KS	KE	U	W	T					4
MTTN20	7,5	A	V	5	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		KS	KE	U	W	T			1		
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		KS	KE	U	W	T			1		
MION50	7,5	A	V	5	3	X	E	Kvalitetsstyrning		KS	KE	U	W	T			2		

Specialisering me - Mekatronik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
MMKN46	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	1			
EDAP10	7,5	A	V	4	3	-	S	Flertrådad programmering	X	KS KE U W T	1			
FRTE20	7,5	G2	V	4	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
EIEN45	10	A	V	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
MMKN55	7,5	A	V	4	3	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T		2		
FRTN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		
FRTN40	7,5	A	V	4	3	X	E	Projekt i reglerteknik		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
TNSN01	7,5	A	V		4	3	X	E1	Servicerobotik		KS KE U W T			2	
EIEN25	15	A	V		4	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS KE U W T			3	4
EIEN01	10	A	V		4	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W T			3	4
FRTN01	10	A	V		4	3	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T			3	4
EDAN15	7,5	A	V		4	3	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T				4
EIEF40	9	G2	V		4	4	X	E1	Industriell mätning och styrning	X	KS KE U W T	Periodiserad			

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

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

[EIEF40](#) Industriell mätning och styrning: Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2022/23.

Specialisering prr - Produktrealisering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T
MMTN31	7,5	A	V	4	3	X	E	Hållbara tillverkningssystem		KS KE U W T	1			
MMTN25	7,5	A	V	4	3	X	E	Produktionsteknik		KS KE U W T	1			
ERTE20	7,5	G2	V	4	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
MMTF15	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Verkstadsteknik		KS KE U T	1	2		
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
MMTN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Material- och metodval		KS KE U W T		2		
EIEN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation		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		
MMKN11	7,5	A	V	4	3	X	E	Konstruktion för X	KS KE U W T				3	4
MMTF15	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Verkstadsteknik	KS KE U T				3	4
EIEN35	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation för komplexa system	KS KE U W T					4
MMTN06	7,5	A	V	4	4	X	E	Hållbara tillverkningssystem, fortsättningskurs	KS KE U W T					4
MION40	7,5	A	V	5	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem	KS KE U W T		1			
MMTN10	7,5	A	V	5	4	X	E1	Global produktrealisering	KS KE U T			2		
MTTN75	7,5	A	V	5	4	X	E	Industriellt inköp	KS KE U W T			2		

Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
MMKN46	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	1			
MTTN40	7,5	A	V	4	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
MMKN35	7,5	A	V	4	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	1			
FMEN30	7,5	A	V	4	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		KS KE U W T	1			
FKMN20	7,5	A	V	4	3	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T		2		
MMKN51	7,5	A	V	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS KE U W T		2		
MMKN55	7,5	A	V	4	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	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material		KS	KE	U	W	T	3
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T	3
MMKN11	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion för X		KS	KE	U	W	T	3 4
MMKN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Utveckling av komplexa tekniska produktssystem		KS	KE	U	T		3 4
MMKN41	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion i polymera kompositmaterial		KS	KE	U	W	T	4
MMEN05	7,5	A	V	4	3	-	S	Transmissioner, dynamik	X	KS	KE	U	W	T	4
MMKF25	7,5	G2	V	4	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
FHLN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
MVKN51	7,5	A	V	4	3	X	E	Energiomvandlare för hållbara transporter		KS KE U W T	1			
MVKE15	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Grundläggande fordonssystem		KS KE U W T	1			
MVKP05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt - formula student		KS KE U W T	1	2		
MVKN55	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept		KS KE U W T		2		
MMEN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Transmissioner, dimensionering	X	KS KE U W T		2		
MMVN01	7,5	A	V	4	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4								
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T				3	
EMIN20	7,5	A	V	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	T				3	4
EIEN25	15	A	V	4	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS	KE	U	W	T				3	4
MVKP05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt - formula student		KS	KE	U	W	T				3	4
FRTN01	10	A	V	4	3	X	E	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T				3	4
EIEN41	7,5	A	V	5	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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
EMAA60	7,5	G1	1	1	-	S	Introduktion till reell analys	KS KE U W T	1			
MIOA05	3	G1	1	1	-	S	Entreprenörskap	X KS KE U W T			3	
FKMN30	7,5	A	4	3	X	E	Analytisk mikroskopi och provberedning	KS KE U W T	1			
BMEN05	7,5	A	4	3	X	E	Biomekanik	X KS KE U W T	1			
EITG05	7,5	G2	4	4	X	E	Digital kommunikation	KS KE U W T	1			
MVKP20	7,5	A	4	4	X	E	Flerfasströmning - teori, modellering och numeriska metoder	KS KE U W T	1			
MION30	7,5	A	4	4	-	S	Industriell management	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	1				
EDAP20	7,5	A	4	4	X	E	Intelligenta autonoma system		KS	KE	U	W	T	1			
FKMN15	7,5	A	4	3	X	E	Lätta material	X	KS	KE	U	W	T	1			
EMAF01	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS	KE	U	W	T	1			
FRTN50	7,5	A	4	3	X	E	Optimering för maskininläring		KS	KE	U	W	T	1			
MIOE30	6	G2	4	3	-	S	Optimering och simulering		KS	KE	U	W	T	1			
MMEN10	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt - Maskinelement		KS	KE	U	W	T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS KE U W T	1			
FKMN25	7,5	A	4	4	X	E	Projekt - materialteknik		KS KE U W T	1			
EMEN35	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - Teknisk mekanik		KS KE U W T	1			
FHLN35	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS KE U W T	1			
FRTN55	7,5	A	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	1			
AEBF25	7,5	G2	4	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeknik		KS KE U W T	1			
EMSE10	7,5	G2	4	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
MION25	7,5	A	4	3	-	S	Teknologistrategier		KS	KE	U	W	T	1			
MMTN35	7,5	A	4	3	X	E	Tillämpad FEM - projektkurs		KS	KE	U	W	T	1			
MAMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS	KE	U	W	T	1	2		
MMKF45	7,5	G2	4	3	X	E	Digital prototypframtagning		KS	KE	U	W	T	1	2		
MVKN80	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
EIEN30	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS	KE	U	W	T	1	2		
TNSF05	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS	KE	U	W	T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
MAMF55	7,5	G2	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS	KE	U	W	T		2		
MION05	7,5	A	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS	KE	U	W	T		2		
EDAG05	7,5	G2	4	4	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt		KS	KE	U	W	T		2		
EDAG01	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	KS	KE	U	W	T		2		
MTTN46	7,5	A	4	4	X	E	Humanitärlogistik		KS	KE	U	W	T		2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W			2		
MIOF15	7,5	G2	4	2	-	S	Marknadsföring		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
EMAF05	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - System och transformier	KS KE U W T		2		
EMAN61	7,5	A	4	4	X	E1	Optimering	KS KE U W T		2		
MMEN10	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt - Maskinelement	KS KE U W T		2		
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X KS KE U W T		2		
FKMN25	7,5	A	4	4	X	E	Projekt - materialteknik	KS KE U W T		2		
FMEN35	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - Teknisk mekanik	KS KE U W T		2		
FHLN35	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt i hållfasthetslära	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
EKMN10	7,5	A	4	3	X	E	Högtemperaturmaterial	X	KS	KE	U	W	T				3
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T				3
EMAF01	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS	KE	U	W	T				3
ETIA10	7,5	G1	4	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T				3
MMTN45	7,5	A	4	4	X	E	Produktionsteknik 2		KS	KE	U	W	T				3
MMEN10	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt - Maskinelement		KS	KE	U	W	T				3
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T				3

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EMAF10	5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS	KE	U	W	T		3		
MVKN85	7,5	A	4	3	X	E	Turbulent förbränning	X	KS	KE	U	W	T		3	
MAMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS	KE	U	W	T		3	4
MAMF21	7,5	G2	4	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		KS	KE	U	W	T		3	4
EDAF50	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	T		3	4
MMKF35	7,5	G2	4	3	X	E	Design i företag		KS	KE	U	W	T		3	4
EIEN20	7,5	A	4	3	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T		3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
MMKF30	7,5	G2	4	3	-	S	Hydraulik och pneumatik	X	KS	KE	U	W	T			3	4
EMAN55	7,5	A	4	3	-	S	Kontinuerliga system		KS	KE	U	W	T			3	4
MVKN80	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN30	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS	KE	U	W	T			3	4
TNSF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Universal design, teori och projekt		KS	KE	U	W	T			3	4
FBRF01	7,5	G2	4	3	X	E	Grundläggande förbränning		KS	KE	U	W	T				4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
EMAF05	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - System och transformier	KS KE U W T					4
EMNF10	6	G2	4	4	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W T					4
VSMN20	7,5	A	4	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar	KS KE U W T					4
MMEN10	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt - Maskinelement	KS KE U W T					4
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X KS KE U W T					4
FKMN25	7,5	A	4	4	X	E	Projekt - materialteknik	KS KE U W T					4
EMEN35	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - Teknisk mekanik	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
EHLN35	7,5	A	4	3	-	E1	Projekt i hållfasthetslära	KS KE U W T				4
MIOF05	2	G2	4	3	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
EITN95	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering	KS KE U W T				4
MVKP25	7,5	A	4	3	X	E	Vätgas, batterier och bränsleceller	KS KE U W T				4
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X KS KE U W T	1			
MTTN85	7,5	A	5	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik	KS KE U T	1	2		
MTTN56	7,5	A	5	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
		Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4			
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T		2		
MMTN15								X				3	
MMTN15								X					4
FKMN05	7,5	A	4	4	X	E	Pulverteknologi	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[MIOA05](#) Entreprenörskap: *Får inte ingå i examen tillsammans med [MIOA01](#).*

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

[FKMN15](#) Lätta material: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[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*

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

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

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

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24*

[MVKN85](#) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EIEN20](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[MMKE30](#) Hydraulik och pneumatik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

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

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

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	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T			3	4
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	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