

Maskinteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								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								
							19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 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 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								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	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 (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	lp1	lp2	lp3	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
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 - ingenjös- 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
MMVN05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T				4
MVKN70	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T		1		

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				
MVKN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer	KS KE U W T	1				
MVKN65	7,5	A	V	4	3	X	E1	Kraftverksteknik	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		
MVKN60	7,5	A	V	4	3	X	E1	Turbomaskinernas teori	KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
MVKN75	7,5	A	V	4	3	X	E1	Ång- och gasturbinteknik		KS KE U W T				4
MVKN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Energiförsörjning		KS KE U W T				4
MVKP01	7,5	A	V	5	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		KS KE U W T	1			
MVKN95	7,5	A	V	5	4	X	E	Miljövämlig elproduktion		KS KE U W T	1			
MVKN30	7,5	A	V	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		KS KE U W T	1	2		
MVKN01	7,5	A	V	5	4	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		KS KE U W T	1	2		
MVKN35	6	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	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		
FRTN40	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		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						
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 2020/21.

Specialisering prr - Produktrealisering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	1	2				3	4		
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				
MMTN30	7,5	A	V	4	3	X	E	Tillverkningsystem	KS KE U W T	1				
MMTF15	7,5	G2	V	4	3	-	S	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			
EIEF45	7,5	G2	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	-	S	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
MMTN05	7,5	A	V	4	4	X	E	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	-	S	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	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
MMKN21	7,5	A	V	4	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material		KS	KE	U	W	T				3	
EHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T				3	
MMKF30	7,5	G2	V	4	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		KS	KE	U	W	T				3	4
MMKN11	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion för X		KS	KE	U	W	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	X	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: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

Specialisering tt - Transportteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
MVKN70	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		KS KE U T	1			
EHLN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
MVKE15	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Grundläggande fordonssystem		KS KE U W T	1			
MVKN50	7,5	A	V	4	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		KS KE U W T	1			
MAMF55	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T		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	X	S	Transmissioner, dimensionering	X	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	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
ERTN01	10	A	V	4	3	X	E	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T				3	4
MMKF25	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		KS	KE	U	W	T					4
EIEN41	7,5	A	V	5	3	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik		KS	KE	U	W	T	1				
FKMN15	7,5	A	V	4	3	X	E	Lätta material	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				

[MMEN01](#) Transmissioner, dimensionering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20.*

[FKMN15](#) Lätta material: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

Valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	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	
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			
MION30	7,5	A	4	4	-	S	Industriell management	KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W	1			
EMAE01	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
ERTN50	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			
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS KE U W T	1			
MTEN01	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - maskinteknologi		KS KE U W T	1			
FHLN35	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS KE U W T	1			
AEBF25	7,5	G2	4	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W T	1			
EMSF10	7,5	G2	4	4	X	E	Stationära stokastiska processer		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	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	-	S	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			
MMKF40	7,5	G2	4	3	X	E	Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen	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			
MVKP05	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - formula student	KS KE U W T	1	2	3	4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
MION05	7,5	A	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS	KE	U	W	T	2		
MTTN45	7,5	A	4	4	X	E	Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer		KS	KE	U	W	T	2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W		2		
MIOE15	7,5	G2	4	2	-	S	Marknadsföring		KS	KE	U	W	T	2		
EMAE05	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - System och transformering		KS	KE	U	W	T	2		
EMAN60	6	A	4	4	X	E1	Optimering		KS	KE	U	W	T	2		
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
EHLN35	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	KS	KE	U	W	T	2		
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	
MVKN80	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	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					
EHLN35	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		KS	KE	U	W	T				3
MMTN40	7,5	A	4	3	-	E1	Skärande bearbetning, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T				3
AEBE30	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	Strukturdynamiska beräkningar		KS	KE	U	W	T				3
MION20	7,5	A	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys		KS	KE	U	W	T				3
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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
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
EMAN55	7,5	A	4	3	-	S	Kontinuerliga system	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
TNSF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Universal design, teori och projekt	KS KE U W T				3	4
EDAA25	3	G1	4	3	X	S	C-programmering	KS KE U W T					4
FBRF01	7,5	G2	4	3	X	E	Grundläggande förbränning	KS KE U W T					4
FKMN10	7,5	A	4	3	X	E	Högtemperaturmaterial	X KS KE U W T					4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W					4
EMAF05	7	G2	4	2	-	E1	Matematik - System och transformering	KS KE U W T					4
EMEN25	7,5	A	4	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
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
MMKN65	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	KS	KE	U	W	T				4
FHLN35	7,5	A	4	3	X	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
MVKE25	7,5	G2	4	3	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller		KS	KE	U	T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	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	1			
MTTN65	7,5	A	5	5	X	E	Projekt och forskningsmetodik inom logistik		KS KE U T	1	2		
MTTN56	7,5	A	5	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		KS KE U W T		2		
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	3	X	E	Pulverteknologi	X	KS KE U W T	Periodiserad			

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

[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.

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

[MVKN85](#) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

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

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 21/22.*

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

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

[FKMN05](#) Pulverteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2020/21.*

Externt valfria kurser - M

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Lp1 lp2 lp3 lp4					
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T			3	4

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

[GEMA70](#) Japanska 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.*

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
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