

# Maskinteknik

Årskurs 1, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMK010</a>	6	G1	-	S	Rit teknik/datorstödd ritning		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MMTA02</a>	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMAA01</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2	3	
<a href="#">EMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	-	S	Programmering	X	<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	4
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
<a href="#">EAF260</a>	6	G1	-	S	Tillämpad vågrörelselära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

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

## Årskurs 2, 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
<a href="#">EMEA30</a>	15	G1	-	S	Mekanik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MMVF01</a>	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	-	S	Logistik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FKMA01</a>	7,5	G1	X	E1	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FHLE15</a>	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">MMTF20</a>	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

Årskurs 3, 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
<a href="#">MMEF05</a>	7,5	G2	-	S	Transmissioner		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EIEF35</a>	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MVKF01</a>	6	G2	-	S	Energi och miljö i hållbar utveckling		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">ERTF05</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">MMEF01</a>	5	G2	-	S	Tribologi		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">MMKF01</a>	5	G2	-	E	Utvecklingsmetodik	X	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMSF55</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

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

**Årskurs 3, läsåret 2018/19 (alternativobligatoriska kurser)**

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
<a href="#">MAMF15</a>	6	G2	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MMVF05</a>	7,5	G2	X	E	Värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MMTF25</a>	7,5	G2	-	S	CAD/CAM/CAE	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FHLE20</a>	7,5	G2	X	E	Finita elementmetoden	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MIOF20</a>	6	G2	-	S	Företagsorganisation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

## Specialisering bem - Beräkningsmekanik



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMEN21</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Kontinuumsmekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMEN30</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FKMN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMEN11</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Mekaniska vibrationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FHLN10</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Modern experimentell mekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
<a href="#">MVKN90</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Turbulens - teori och modellering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	
<a href="#">MMVN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EMEN02</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Flerkroppsdynamik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Strukturoptimering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">FHLN25</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MMVN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKN70</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1		

## Specialisering en - Energiteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EIEN15</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN50</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN65</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Kraftverksteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EIEN10</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E1	Vindkraftsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMVN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	-	S	Aerodynamik och kompressibel strömning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MVKN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	-	S	Energianvändning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MVKN60</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Turbomaskinernas teori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
											lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MVKN75</a>	7,5	A	V		4 - 19/20	3	X	E1	Ång- och gasturbinteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MVKN15</a>	7,5	A	V		4 - 19/20	4	-	S	Energiförsörjning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MVKP01</a>	7,5	A	V		5 - 20/21	4	-	S	Fjärrvärme och fjärrkyla		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1
<a href="#">MVKN95</a>	7,5	A	V		5 - 20/21	4	X	E	Miljövänlig elproduktion		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1
<a href="#">MVKN30</a>	7,5	A	V		5 - 20/21	5	-	S	Avancerad energihushållning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1 2
<a href="#">MVKN01</a>	7,5	A	V		5 - 20/21	4	-	E1	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1 2
<a href="#">MVKN35</a>	6	A	V		5 - 20/21	4	-	S	Energimarknader		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2

## 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
<a href="#">MTTN40</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN25</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Materialhantering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN35</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Förpackningslogistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Industriellt inköp	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MIOF10</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E	Material- och produktionsstyrning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN70</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Internationell distributionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MION01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			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			
<a href="#">MTTN80</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MION45</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Produktionsstrategi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MTTN60</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Verksamhetsutveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MTTN20</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			1		
<a href="#">MION40</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			1		
<a href="#">MION50</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	3	X	E	Kvalitetsstyrning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		

## Specialisering me - Mekatronik



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMKN46</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAP10</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	-	S	Flertrådad programmering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FRTE20</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E	Tillämpad robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EIEN45</a>	10	A	V	4 - 19/20	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MMKN55</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTN40</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">TNSN01</a>	7,5	A	V		4 - 19/20	3	X	E1	Servicerobotik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EIEN25</a>	15	A	V		4 - 19/20	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	V		4 - 19/20	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V		4 - 19/20	3	X	E	Realtidssystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	V		4 - 19/20	3	X	E	Konstruktion av inbyggda system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EIEF40</a>	9	G2	V		4 - 19/20	4	X	E1	Industriell mätning och styrning	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				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	E	S				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMTN25</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Produktionsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ERTE20</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E	Tillämpad robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMTN30</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Tillverkningsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMTF15</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	-	S	Verkstadsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">FKMN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMTN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Material- och metodval		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EIEF45</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MMKN11</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Konstruktion för X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">MMTF15</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	-	S	Verkstadsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EIEN35</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Automation för komplexa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">MMTN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Tillverkningssystem, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">MION40</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E1	Simulering av industriella processer och logistiksystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			
<a href="#">MMTN10</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E1	Global produktrealisering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	4	X	E	Industriellt inköp	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		

## Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMKN46</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN40</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMKN35</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E1	Produktinnovation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FMEN30</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FKMN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMKN51</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMKN55</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
<a href="#">MMKN21</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EHLN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">MMKF30</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3 4
<a href="#">MMKN11</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Konstruktion för X		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3 4
<a href="#">MMKN41</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Konstruktion i polymera kompositmaterial		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MMEN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	S	Transmissioner, dynamik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MMKF25</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	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
<a href="#">MVKN70</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EHLN05</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKE15</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E1	Grundläggande fordonssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN50</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Introduktion till förbränningsmotorer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MAMF55</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	4	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MVKN55</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E1	Avancerade förbränningsmotorkoncept		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMEN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	S	Transmissioner, dimensionering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3 4
<a href="#">ERTN01</a>	10	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3 4
<a href="#">MMKF25</a>	7,5	G2	V	4 - 19/20	3	X	E1	Ytmodellering, rendering och 3D		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FKMN15</a>	7,5	A	V	4 - 19/20	3	X	E	Lätta material	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EIEN41</a>	7,5	A	V	5 - 20/21	3	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

[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	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMSF25</a>	2,5	G2	3 - 18/19	1	-	S	Matematisk statistik - kompletterande projekt	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMSF25</a>								X					4
<a href="#">BMEN05</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E	Biomekanik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EITG05</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	E	Digital kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MION30</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	-	S	Industriell management		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 19/20	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">EMAE01</a>	7	G2	4 - 19/20	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">ERTN50</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E	Optimering för maskininlärning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MIOE30</a>	6	G2	4 - 19/20	3	-	S	Optimering och simulering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MMKN65</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MTEN01</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Projekt - maskinteknologi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">FHLN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">AEBF25</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EMSF10</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	E	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MION25</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	-	S	Teknologistrategier		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMTN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	-	S	Tillämpad FEM - projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MAMN20</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MMKF40</a>	7,5	G2	4 - 19/20	3	X	E	Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">TNSF05</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MVKP05</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - formula student		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MION05</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	-	S	Affärsmarknadsföring		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTN45</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E	Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 19/20	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>			2		
<a href="#">MIOE15</a>	7,5	G2	4 - 19/20	2	-	S	Marknadsföring		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAE05</a>	7	G2	4 - 19/20	2	-	E1	Matematik - System och transformering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN60</a>	6	A	4 - 19/20	4	X	E1	Optimering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMKN65</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EHLN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 19/20	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EMAF01</a>	7	G2	4 - 19/20	2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4 - 19/20	3	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">MMTN45</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E	Produktionsteknik 2		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">MVKN80</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">MMKN65</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EHLN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">MMTN40</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	-	E1	Skärande bearbetning, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">AEBF30</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	E	Solel - grundkurs i solcellsteknik	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">VSMN10</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">MION20</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	-	S	Tillämpad affärsanalys	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">EMAF10</a>	5	G2	4 - 19/20	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">MVKN85</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E	Turbulent förbränning	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">MAMN20</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">MAMF21</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAF50</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	S	C++ - programmering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">MMKF35</a>	7,5	G2	4 - 19/20	3	X	E	Design i företag		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EIEN20</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EMAN55</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	-	S	Kontinuerliga system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">TNSF10</a>	7,5	G2	4 - 19/20	4	X	E1	Universal design, teori och projekt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	4 - 19/20	3	X	S	C-programmering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">FBRF01</a>	7,5	G2	4 - 19/20	3	X	E	Grundläggande förbränning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">FKMN10</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E	Högtemperaturmaterial	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 19/20	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>			4
<a href="#">EMAF05</a>	7	G2	4 - 19/20	2	-	E1	Matematik - System och transformering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">EMEN25</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">EMNF10</a>	6	G2	4 - 19/20	4	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">VSMN20</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MMKN65</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">FHLN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MIOF05</a>	2	G2	4 - 19/20	3	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EITN95</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E1	Simulering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MVKE25</a>	7,5	G2	4 - 19/20	3	X	E1	Vätgas, batterier och bränsleceller		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>						4
<a href="#">FKMN05</a>	7,5	A	4 - 19/20	3	X	E	Pulverteknologi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">MMTN15</a>	7,5	A	5 - 20/21	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MTTN85</a>	7,5	A	5 - 20/21	5	X	E	Projektledning och forskningsmetodik inom produktion och logistik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MTTN56</a>	7,5	A	5 - 20/21	4	X	E	Förpackningsmaterial, fördjupning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMTN15</a>	7,5	A	5 - 20/21	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMTN15</a>								X				3	
<a href="#">MMTN15</a>								X					4

[FMSE25](#) Matematisk statistik - kompletterande projekt: *Endast en av kurserna [FMSE25](#) och [FMSE55](#) får ingå i examen.*

[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.*

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

[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	
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 19/20	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4 - 19/20	1	-	S	Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4 - 19/20	1	-	S	Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 19/20	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4 - 19/20	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4 - 19/20	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			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	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MTTL05	15	Kandidatarbete i förpackningslogistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FHLL01	15	Kandidatarbete i hållfasthetslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MMTL02	15	Kandidatarbete i industriell produktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FKML01	15	Kandidatarbete i konstruktionsmaterial	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMEL01	15	Kandidatarbete i mekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## Examensarbeten - M

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i M-programmet.

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