

# Maskinteknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10 lp4
		LUt						
<a href="#">MMK010</a>	6	G1	-	S	Rit teknik/datorstött ritning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MMTA02</a>	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMAA01</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMA421</a>	9	G1	-	S	Linjär algebra med beräkningsintroduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		1
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	-	S	Logistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>		1
<a href="#">FMEA01</a>	5	G1	-	S	Mekanik - Statik och partikeldynamik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		1

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
<a href="#">FAF260</a>	6	G1	-	S	Tillämpad vågrörelselära		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	-	S	Programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMVF01</a>	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FMEA25</a>	7	G1	-	S	Mekanik - Dynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FKM015</a>	7,5	G1	-	S	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FHL013</a>	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMT012</a>	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

### Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
<a href="#">MMEF05</a>	7,5	G2	-	S	Transmissioner		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	
<a href="#">MIE012</a>	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVKF01</a>	6	G2	X	S	Energi och miljö i hållbar utveckling	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FRT010</a>	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMEF01</a>	5	G2	-	S	Tribologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	
<a href="#">MMKF01</a>	5	G2	X	E2	Utvecklingsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FMS035</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

[MVKF01](#) Energi och miljö i hållbar utveckling: *Tidigare [MVK340](#), Energi och miljö.*

### **Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)**

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 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="#">MVK093</a>	6	G2	-	S	Förbränningsmotorns grunder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMT160</a>	7,5	G2	-	S	CAD/CAM/CAE		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FHL064</a>	7,5	G2	X	E2	Finita elementmetoden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EMNF01</a>	7,5	G2	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EMAF15</a>	7,5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Partiella differentialekvationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MME080</a>	7,5	A	X	S	Transmissioner, dynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
<a href="#">MMV031</a>	7,5	G2	X	E1	Värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

## Specialisering en - Energiteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
<a href="#">MVK061</a>	6	A	V		4	3	-	E2	Energianvändning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK026</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Turbomaskinernas teori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">GEMF01</a>	7,5	G2	V		4	3	-	S	Teknisk miljövetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EIE030</a>	6	A	V		4	3	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK071</a>	6	A	V		4	3	-	E2	Energiförsörjning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVKN10</a>	5	A	V		4	3	X	S	Energitransporter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK051</a>	7,5	A	V		4	3	X	S	Ång- och gasturbinteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK093</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Förbränningsmotorers grunder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK120</a>	7,5	A	V		4	3	-	E2	Projekt i energihushållning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVKN01</a>	7,5	A	V		4	3	-	S	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK106</a>	6	A	V		4	3	-	S	Avancerad förbränningsmotorteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK170</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Tillämpad termodynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMV031</a>	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

## Specialisering fo - Fordon

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Fr. år	LUt	Ingår i år	Fr. år	LUt						
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	3	X	E1	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MAM242</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHL066</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MME070</a>	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dimensionering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>		
<a href="#">FMEN01</a>	8	A	V	4	3	X	E2	Flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MVK093</a>	6	G2	V	4	3	-	S	Förbränningsmotorers grunder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">MIE100</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Hybrida fordonsdrivsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FKMN15</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Lätta material	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMI040</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	
<a href="#">MMT195</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Kretsloppsteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	
<a href="#">MVK106</a>	6	A	V	4	3	-	S	Avancerad förbränningsmotorteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	
<a href="#">FHL064</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	

[FKMN15](#) Lätta material: Ersätter [MMT175](#) Kompositteknik.

## Specialisering fs - Förbränning och strömning

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
<a href="#">MVK026</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Turbomaskinernas teori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMV042</a>	9	A	V		4	3	X	E1	Numerisk värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MAM242</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FKMN10</a>	7,5	A	V		4	3	X	E1	Högtemperaturmaterial	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK140</a>	7,5	A	V		4	3	X	E1	Turbulens $\Sigma$ teori och modellering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK051</a>	7,5	A	V		4	3	X	S	Ång- och gasturbinteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMV025</a>	7,5	G2	V		4	3	-	S	Strömningslära, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK135</a>	7,5	A	V		4	3	X	E	Turbulent förbränning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FBR012</a>	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Grundläggande förbränning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK150</a>	6	A	V		4	3	X	E1	Tillämpad numerisk strömningsmekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK160</a>	9	A	V		4	3	X	E1	Värme- och massöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMV031</a>	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: Ersätter [FKM031](#).

[MVK140](#) Turbulens  $\Sigma$  teori och modellering: Kursen är obligatorisk i inriktningen Värmeöverföring och strömningsteknik.



## Specialisering lp - Logistik och produktionsekonomi

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4		
			Ingår i år	Valfr.			Engelska	Svenska			KS	KE		U	W
<a href="#">MTTF20</a>	7,5	G2	V		4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MTTF05</a>	5	G2	V		4	3	-	S	Industriell anläggningsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>		
<a href="#">MTTN05</a>	5	A	V		4	3	-	S	Processbaserad verksamhetsutveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>		
<a href="#">MIO240</a>	6	A	V		4	3	-	S	Simulering av produktionssystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MTTN10</a>	7,5	A	V		4	3	X	E2	Simulering av förpacknings- och logistiksystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MTT215</a>	7,5	G2	V		4	3	X	E2	Förpackningslogistik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MTT045</a>	7,5	A	V		4	3	X	E2	Internationell distributionsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>		
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO060</a>	4,5	G2	V		4	3	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO051</a>	6	A	V		4	3	-	S	Produktionsledning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	V		4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	1
<a href="#">MTT240</a>	7,5	A	V		4	3	-	E	Logistik i försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>		1
<a href="#">MMT045</a>	7,5	A	V		4	3	-	S	Tillverkningsystem	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	1

[MTTF20](#) Förpackningsteknik och utveckling: Ersätter [MTTF15](#), med samma namn.

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: Kursen ges två gånger per läsår.

[MMT045](#) Tillverkningsystem: Ges även hösten 2010.

## Specialisering me - Mekatronik

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
		Fr. år	LUt	Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE U W					
<a href="#">MMK140</a>	4,5	A	V	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">MIE041</a>	9	G2	V	4	3	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="#">EIE015</a>	12	A	V	4	3	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="#">EIEN05</a>	5	A	V	4	3	X	E2	Mekatronik, industriell produktplanering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">EDA040</a>	6	G2	V	4	3	X	E2	Realtidsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	3	X	E1	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">MMKN05</a>	5	A	V	4	3	-	E2	Konstruktionsteknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">FKMN15</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Lätta material	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>			
<a href="#">MMT200</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Konstruktion av mobila robotar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		1	
<a href="#">EIE070</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Mekatronik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		1	
<a href="#">FRTN05</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		1	

[MIE041](#) Industriell mätning och styrning: *Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig.*

[EIE015](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: [EIE015](#) får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.

[EIEN05](#) Mekatronik, industriell produktplanering: *Ersätter delvis [EIE075](#) Mekatronik, FK.*

[MMKN05](#) Konstruktionsteknik: *Ersätter [MMK095](#).*

[FKMN15](#) Lätta material: *Ersätter [MMT175](#) Kompositteknik.*

[EIE070](#) Mekanik: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

## Specialisering mo - Teknisk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		A	V	Ingår i år	Fr. år							
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	V	4	3	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHL110</a>	7,5	A	V	4	3	X	E	Biomekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMEN20</a>	8	A	V	4	4	X	E2	Kontinuumsmekanik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHL066</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMEN10</a>	8	A	V	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FKM090</a>	7,5	A	V	4	3	X	S	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FMEN01</a>	8	A	V	4	3	X	E2	Flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">VSM051</a>	6	A	V	4	3	-	E2	Strukturdyamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		
<a href="#">FHL090</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	
<a href="#">FHL064</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1	

[FMEN20](#) Kontinuumsmekanik: *Ersätter [FMEF01](#).*

## Specialisering pr - Produktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
<a href="#">MMT031</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Produktionsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO240</a>	6	A	V	4	3	-	S	Simulering av produktionssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMT150</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIE080</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO060</a>	4,5	G2	V	4	3	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FKMN15</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Lätta material	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO051</a>	6	A	V	4	3	-	S	Produktionsledning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMT015</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Material- och metodval		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIE090</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Automation för komplexa system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FKM070</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMT045</a>	7,5	A	V	4	3	-	S	Tillverkningsystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

[FKMN15](#) Lätta material: Ersätter [MMT175](#) Kompositteknik.

[MMT045](#) Tillverkningsystem: Ges även hösten 2010.

## Specialisering pu - Produktutveckling

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
<a href="#">MMK140</a>	4,5	A	V	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MTTF20</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMK145</a>	4,5	A	V	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMKN05</a>	5	A	V	4	3	-	E2	Konstruktionsteknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FMEN10</a>	8	A	V	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MME070</a>	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dimensionering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	
<a href="#">FKM090</a>	7,5	A	V	4	3	X	S	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMK050</a>	6	G2	V	4	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	4	3	X	E2	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMK040</a>	9	G2	V	4	3	X	E2	Utvecklingsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FKM070</a>	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK121</a>	4,5	G2	V	4	3	X	S	Datorbaserad produktmodellering och -simulering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FHL064</a>	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MME080</a>	7,5	A	V	4	3	X	S	Transmissioner, dynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1

[MTTF20](#) Förpackningsteknik och utveckling: *Ersätter [MTTF15](#), med samma namn.*

[MMKN05](#) Konstruktionsteknik: *Ersätter [MMK095](#).*

## **Valfria kurser - M**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4	
<a href="#">FMSF01</a>	3	G2	3	1	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	4	3	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FHL110</a>	7,5	A	4	3	X	E	Biomekanik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">EDA150</a>	3	G1	4	3	X	S	C-programmering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK140</a>	4,5	A	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MVK061</a>	6	A	4	3	-	E2	Energianvändning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">VSMN01</a>	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetesmetodik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MTTF20</a>	7,5	G2	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MTTF05</a>	5	G2	4	3	-	S	Industriell anläggningsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	
<a href="#">INN001</a>	7,5	G1	4	3	X	E2	Introduktion till Innovation Management		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FMEN20</a>	8	A	4	3	X	E2	Kontinuumsmekanik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIO310</a>	6	G2	4	3	-	S	Optimering och simulering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FKMN01</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Polymera material		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MTTN05</a>	5	A	4	3	-	S	Processbaserad verksamhetsutveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	
<a href="#">MMT031</a>	7,5	A	4	3	-	S	Produktionsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK150</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FHL025</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMTN01</a>	7,5	A	4	3	-	S	Projekt i Industriell produktion		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIO240</a>	6	A	4	3	-	S	Simulering av produktionssystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">AEB010</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Solenergi i grundkurs i solvärmeknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FMSF10</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">GEMA30</a>	4,5	G1	4	2	-	S	Svenska för tekniker		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMT125</a>	7,5	A	4	3	-	S	Tillämpad FEM i projektkurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MVK026</a>	6	G2	4	3	-	S	Turbomaskinernas teori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MAM032</a>	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MAMA05</a>	10	G1	4	3	-	E2	Belastnings- och kognitionsergonomi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	3	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK080</a>	4,5	G1	4	3	X	E	Form och färg		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">GEMA05</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">GEMF05</a>	7,5	G2	4	2	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	
<a href="#">MIE041</a>	9	G2	4	3	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="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">ETI125</a>	4,5	G1	4	3	-	S	Konsumentelektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4	
<a href="#">EIE015</a>	12	A	4	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="#">MAM041</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Människa-maskin-system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EIEN05</a>	5	A	4	3	X	E2	Mekatronik, industriell produktplanering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMV042</a>	9	A	4	3	X	E1	Numerisk värmeöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EIE061</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMT155</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EDA040</a>	6	G2	4	3	X	E2	Realtidsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	4	3	X	E1	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">TNX097</a>	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMT150</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MTTN10</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Simulering av förpacknings- och logistiksystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">GEMA10</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">GEMA50</a>	4,5	G1	4	2	-	S	Teknikhistoria		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">GEMF01</a>	7,5	G2	4	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Tyska för tekniker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMK101</a>	15	A	4	3	X	E2	Produktutvecklingsprojekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVKN05</a>	7,5	A	4	3	-	S	Projekt - formula student		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MAM242</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MMK145</a>	4,5	A	4	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EIE030</a>	6	A	4	3	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK071</a>	6	A	4	3	-	E2	Energiförsörjning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVKN10</a>	5	A	4	3	X	S	Energitransporter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EXTF45</a>	6	G2	4	3	-	S	Finansiell ekonomi	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FHL066</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Finite elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MTT215</a>	7,5	G2	4	3	X	E2	Förpackningslogistik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt					Ip4		
<a href="#">INN005</a>	7,5	G2	4	3	X	E	Global innovation och teknologiintensiva sektorer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FKMN10</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Högtemperaturmaterial	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MTT045</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Internationell distributionsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	
<a href="#">MMKN05</a>	5	A	4	3	-	E2	Konstruktionsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FMEN10</a>	8	A	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK150</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FHL025</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MME070</a>	7,5	A	4	3	X	S	Transmissioner, dimensionering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	
<a href="#">MVK140</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Turbulens $\Sigma$ teori och modellering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FKM090</a>	7,5	A	4	3	X	S	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MVK051</a>	7,5	A	4	3	X	S	Ång- och gasturbinteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIOF01</a>	9	G2	4	3	-	S	Marknadsföring och globalisering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIO150</a>	6	A	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MAM026</a>	4,5	G1	4	3	-	S	Arbetsorganisation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIE080</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">EDA150</a>	3	G1	4	3	X	S	C-programmering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMKN01</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Digitala fabriker		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FMEN01</a>	8	A	4	3	X	E2	Flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIE100</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Hybrida fordonsdrivsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK050</a>	6	G2	4	3	-	S	Hydraulik och pneumatik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">ETI280</a>	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIO060</a>	4,5	G2	4	3	-	S	Kvalitets- och underhållsstyrning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FKMN15</a>	7,5	A	4	3	-	S	Lätta material	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FMN110</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Numeriska metoder i flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MIO051</a>	6	A	4	3	-	S	Produktionsledning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	4	3	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MVK115</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - energiteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMK150</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Projekt - Maskinkonstruktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FKM065</a>	7,5	A	4	3	X	S	Projekt - materialteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">FHL025</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">AEB020</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Solel $\Sigma$ grundkurs i solcellsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">MMV025</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Strömningslära, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>
<a href="#">VSM051</a>	6	A	4	3	-	E2	Strukturdyamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
<a href="#">VSMN10</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">VSME05</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Teknisk modellering: Bärverksanalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MIO090</a>	6	A	4	3	-	S	Teknologistrategier	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FMAF10</a>	5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MVK135</a>	7,5	A	4	3	X	E	Turbulent förbränning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">TEK180</a>	7,5	A	4	3	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">MAMF20</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Arbete - människa - teknik	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MAM032</a>	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK070</a>	7,5	G2	4	3	X	E	Design i företag	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	3	-	E	Engelska för tekniker	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA40</a>	7,5	G1	4	3	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA45</a>	3	G1	4	2	-	S	Förståelse och lärande	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK126</a>	7,5	G2	4	3	X	E2	Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Kinesiska för tekniker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1
<a href="#">MMT200</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Konstruktion av mobila robotar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FMA021</a>	7,5	A	4	3	-	S	Kontinuerliga system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMT195</a>	7,5	A	4	4	-	S	Kretsloppsteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
<a href="#">MMT015</a>	7,5	A	4	3	-	S	Material- och metodval		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	4	2	-	S	Medicin för tekniker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EIE070</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Mekatronik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	4	3	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EIE061</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK120</a>	7,5	A	4	3	-	E2	Projekt i energihushållning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVKN01</a>	7,5	A	4	3	-	S	Projekteringsmetodik för termiska kraftverk		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4	
<a href="#">MTTN15</a>	7,5	A	4	4	-	E2	Projektkurs logistik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1
<a href="#">TNX153</a>	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik och design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">GEMA15</a>	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIO331</a>	9	A	4	3	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK040</a>	9	G2	4	3	X	E2	Utvecklingsmetodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIE090</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Automation för komplexa system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK106</a>	6	A	4	3	-	S	Avancerad förbränningsmotorteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
<a href="#">FKM070</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FHL090</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK121</a>	4,5	G2	4	3	X	S	Datorbaserad produktmodellering och -simulering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMKN10</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Design för X		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MAM085</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Ergonomi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">VSMN01</a>	2	A	4	4	-	E2	Examensarbetsmetodik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIO022</a>	6	G2	4	3	-	S	Företagsorganisation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
<a href="#">FBR012</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Grundläggande förbränning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIO015</a>	6	A	4	4	X	S	Industriell management		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">KII010</a>	7,5	G2	4	3	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MTTN20</a>	7,5	A	4	3	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1
<a href="#">EMI070</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Internationell miljövard, tematisk kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MAMF05</a>	7,5	G2	4	1	-	S	Ledning och samarbete i projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MTT240</a>	7,5	A	4	3	-	E	Logistik i försörjningskedjor		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>	1



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
<a href="#">ERTN20</a>	7,5	A	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">ERTN05</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">VSM032</a>	6	A	4	3	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMK150</a>	7,5	A	4	3	X	E2	Projekt - Maskinkonstruktion	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FMEN05</a>	7,5	A	4	4	-	S	Projekt - mekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">FHL025</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">ERT090</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i regler teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
<a href="#">MMT220</a>	7,5	A	4	3	-	S	Skärande bearbetning, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MIO035</a>	6	A	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK150</a>	6	A	4	3	X	E1	Tillämpad numerisk strömningsmekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK170</a>	6	G2	4	3	-	S	Tillämpad termodynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MMT045</a>	7,5	A	4	3	-	S	Tillverkningsystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">MVK160</a>	9	A	4	3	X	E1	Värme- och massöverföring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

[FMSF01](#) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen kan endast ingå i avkortad CIM.*

[EDA150](#) C-programmering: *Kursen ges två gånger per år.*

[VSMN01](#) Examinationsmetodik: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[MTTF20](#) Förpackningsteknik och utveckling: *Ersätter [MTTF15](#), med samma namn.*

[FMEN20](#) Kontinuumsmekanik: *Ersätter [FMEF01](#).*

[MMK150](#) Projekt - Maskinkonstruktion: *Projekt kan starta i samliga lp. Uppgifterna om timmar förutsätter att projektet går över en läsperiod.*

[FHL025](#) Projekt i hållfasthetslära: *Kursstart enl ök med avdelningen. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod.*

[MAM032](#) Arbete-människa-teknik, projekt: *Kursen startar i LP1 och LP3.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[MIE041](#) Industriell mätning och styrning: *Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[EIE015](#) Krafterlektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *[EIE015](#) får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Krafterlektronik eller [EIE042](#) Krafterlektronisk reglerteknik.*

[EIEN05](#) Mekanik, industriell produktplanering: *Ersätter delvis [EIE075](#) Mekanik, FK.*

[EIE061](#) Projekt i industriell elektroteknik och automation: *Kursen ges två gånger per år.*

[TNX097](#) Rehabiliteringsteknik: *Nätburen kurs med träffar. Se [www.certec.lth.se/ak/](http://www.certec.lth.se/ak/)*

[EXTF45](#) Finansiell ekonomi: *Ersätter [MIO140](#).*

[FKMN10](#) Högtemperaturmaterial: *Ersätter [FKM031](#).*

[MMKN05](#) Konstruktionsteknik: *Ersätter [MMK095](#).*

[MVK140](#) Turbulens  $\otimes$  teori och modellering: *Kursen är obligatorisk i inriktningen Värmeöverföring och strömningsteknik.*

[FKMN15](#) Lätta material: *Ersätter [MMT175](#) Kompositteknik.*

[MVK115](#) Projekt - energiteknik: *Kursstart enl överenskommelse med kursansvarig.*

[MAMF20](#) Arbete - människa - teknik: *Tidigare [MAM203](#).*

[EIE070](#) Mekanik: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

[EIEN01](#) Mekanik, industriell produktframtagning: *Ersätter delvis [EIE075](#) Mekanik, FK.*

[MTTN15](#) Projektkurs logistik: *Ersätter [MTT070](#) och [MTT095](#).*

[KII010](#) Industriellt miljöarbete: *Tentamen enligt överenskommelse.*

[MMT045](#) Tillverkningsystem: *Ges även hösten 2010.*

## Examensarbeten - M

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i M-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAM720	30	Examensarbete i aerosolteknologi	<a href="#">U</a>
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">U</a>
MVK920	30	Examensarbete i energivetenskaper	<a href="#">U</a>
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	<a href="#">U</a>
MTT920	30	Examensarbete i förpackningslogistik	<a href="#">U</a>
FHL820	30	Examensarbete i hållfasthetslära	<a href="#">U</a>
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">U</a>
MMTM01	30	Examensarbete i industriell produktion	<a href="#">U</a>
FKM820	30	Examensarbete i konstruktionsmaterial	<a href="#">U</a>
MME820	30	Examensarbete i maskinelement	<a href="#">U</a>
MMK820	30	Examensarbete i maskinkonstruktion	<a href="#">U</a>
FMA820	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">U</a>
FME820	30	Examensarbete i mekanik	<a href="#">U</a>
FMI820	30	Examensarbete i miljö- och energisystem	<a href="#">U</a>
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	<a href="#">U</a>
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	<a href="#">U</a>
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">U</a>
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	<a href="#">U</a>
MMT920	30	Examensarbete i robotteknik	<a href="#">U</a>
VSM920	30	Examensarbete i strukturmekanik	<a href="#">U</a>
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	<a href="#">U</a>
MTT820	30	Examensarbete i teknisk logistik	<a href="#">U</a>