

# Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMKA15</a>	7	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="#">MIOA01</a>	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">IDEA30</a>	5	G1	-	S	Verkstadsintroduktion		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">AFOA01</a>	6	G1	-	S	Estetik I		<a href="#">KS KE U T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
<a href="#">EMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">IDEA35</a>	6	G1	-	S	Designerns verktyg		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FMEA30</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="#">FKM015</a>	7,5	G1	-	S	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FHL013</a>	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">MMT012</a>	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

### Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMEF05</a>	7,5	G2	-	S	Transmissioner		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIE012</a>	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MVKF01</a>	6	G2	X	S	Energi och miljö i hållbar utveckling		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FRT010</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">IDEA75</a>	5	G1	-	S	Designmetodik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">MMEF01</a>	5	G2	-	S	Tribologi		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">MMKF01</a>	5	G2	X	S	Utvecklingsmetodik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
<a href="#">MAMA11</a>	5	G1	-	S	Belastnings- och kognitionsergonomi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">IDEF20</a>	10	G2	-	S	Designprojekt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

#### Årskurs 4 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">AFO065</a>	9	A	-	S	Estetik II		<a href="#">KS KE U T</a>	1			
<a href="#">MMKN55</a>	7,5	A	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">AFO165</a>	6	G1	-	S	Produktsemiotik		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">MMKF10</a>	5	G2	-	S	Digital prototypframtagning		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">IDE051</a>	15	A	-	S	Projekt i teknisk design		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">IDEA10</a>	5	G1	-	E	3D-modellering och rendering		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

### Årskurs 5 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EXTP05</a>	7,5	A	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling – från idé till marknad		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		

### Valfria kurser - MD



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MAM120</a>	7,5	G2	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">FHLF05</a>	7,5	G2	4	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="#">MMKN45</a>	5	A	4	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="#">IDEN40</a>	5	A	4	4	X	E	Design management 2	<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	4	3	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="#">MIE100</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MMKN11</a>	7,5	A	4	3	X	S	Konstruktion för X	<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 åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMT015</a>	7,5	A	4	4	-	S	Material- och metodval		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMT125</a>	7,5	A	4	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="#">MAM032</a>	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, 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="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MMKA10</a>	5	G1	4	3	X	E	Form, färg och produktuttryck		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMIE20</a>	7,5	G2	4	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">IDEF06</a>	3	G2	4	3	X	S	Portföljteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">TNX097</a>	7,5	G2	4	2	-	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="#">GEMA50</a>	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMIF15</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="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MTTN55</a>	7,5	A	4	3	X	E	Tillämpad logistiksimulering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	4	3	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="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2	3	
<a href="#">MION05</a>	7,5	A	4	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="#">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> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FHLN15</a>	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik, avancerad kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MMKN50</a>	5	A	4	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="#">IDEN35</a>	5	A	4	4	X	E	Forskningsmetodik i industridesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	4	3	-	S	Logistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
<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="#">T</a>			2	3	
<a href="#">MAMF15</a>	6	G2	4	3	-	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="#">MIO040</a>	6	G2	4	3	-	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="#">MMKN20</a>	5	A	4	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="#">FHLN01</a>	7,5	A	4	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="#">MMKF15</a>	7,5	G2	4	3	X	E1	Tillämpad robotteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MAM032</a>	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	<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	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<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> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EMI040</a>	7,5	A	4	3	-	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="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">GEMA40</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">GEMA45</a>	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	<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	1	-	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> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	<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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>			3	4	
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	<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	4	3	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="#">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>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">MMKN30</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Servicerobotik	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="#">MMT160</a>	7,5	G2	4	3	-	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="#">FHL064</a>	7,5	G2	4	4	X	S	Finita elementmetoden	<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="#">MMTN01</a>							X					4
<a href="#">FKMN01</a>	7,5	A	4	3	X	E1	Polymera 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="#">FKMN15</a>	7,5	A	4	3	-	E1	Lätta material	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad		

[FHLE05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHLE10](#) med samma namn.

[MMKN30](#) Servicerobotik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2013/14, 2015/16.

[MMTN01](#) Projekt – Industriell produktion: Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.

[FKMN01](#) Polymera material: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.

[FKMN15](#) Lätta material: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2014/15.

## Examensarbeten - MD

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MD-programmet.

### Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

MMK920 30 Examensarbete i teknisk design [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)