

# Maskinteknik - Teknisk design

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	Ritsteknik/datorstödd ritning		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">AFOA25</a>	7,5	G1	-	S	Estetik I		<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="#">MIO012</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">IDEA95</a>	6	G1	-	S	Verkstadsintroduktion		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">MMT160</a>	7,5	G2	-	S	CAD/CAM/CAE		<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="#">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, 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="#">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="#">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="#">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	-	E	Utvecklingsmetodik	X	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
		LUt					18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4					
<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
<a href="#">MAMF30</a>	6	G2	-	S	Ergonomi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

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

#### Årskurs 4, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">AFON35</a>	9	A	-	S	Estetik II		<a href="#">KS KE U T</a>	1			
<a href="#">MMKF40</a>	7,5	G2	X	E	Friformsframställning i produktutvecklingsprocessen		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MMKN55</a>	7,5	A	-	S	Konstruktionsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">AFOA30</a>	6	G1	-	S	Produktsemiotik		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">IDEN55</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

## Valfria kurser - MD

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	T
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	1 - 16/17	1	-	S	Programmering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3	4
<a href="#">MAMF50</a>	7,5	G2	4 - 19/20	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="#">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="#">MMKN46</a>	7,5	A	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="#">EIEN41</a>	7,5	A	4 - 19/20	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			
<a href="#">MTTN40</a>	7,5	A	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="#">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			



Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMTN25</a>	7,5	A	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="#">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="#">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="#">ERTE20</a>	7,5	G2	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="#">MAMN40</a>	7,5	A	4 - 19/20	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="#">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="#">EIEN45</a>	10	A	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMTF15</a>	7,5	G2	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="#">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
<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="#">FKMN20</a>	7,5	A	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="#">BMEN10</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E	Biomekanik för vävnader		<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	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="#">MTTN35</a>	7,5	A	4 - 19/20	4	X	E	Förpackningslogistik		<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							
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3
<a href="#">MTTN56</a>	7,5	A	4 - 19/20	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="#">IDEN35</a>	5	A	4 - 19/20	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="#">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>		2		
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	4 - 19/20	3	-	S	Logistik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">MIOF15</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="#">MMTN20</a>	7,5	A	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="#">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>	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">TNSN01</a>	7,5	A	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="#">MAMF15</a>	6	G2	4 - 19/20	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="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 19/20	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="#">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>				3
<a href="#">MMKN21</a>	7,5	A	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="#">EDAA01</a>	7,5	G1	4 - 19/20	3	-	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="#">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>				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EHLN01</a>	7,5	A	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="#">MAMN40</a>	7,5	A	4 - 19/20	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
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	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="#">MMKN11</a>	7,5	A	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="#">BMEA01</a>	6	G1	4 - 19/20	4	-	S	Medicin 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="#">EIEN01</a>	10	A	4 - 19/20	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="#">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

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MMTF15</a>	7,5	G2	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="#">FHLF20</a>	7,5	G2	4 - 19/20	3	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="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 19/20	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>	4
<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>		4
<a href="#">MMKN41</a>	7,5	A	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="#">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="#">MTTN60</a>	7,5	A	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="#">FKMN15</a>	7,5	A	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

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

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

[BMEA01](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

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

## **Externt valfria kurser - MD**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				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.*