

Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMKA25	6	G1	-	S	Ritsteknik/datorstödd ritning		KS KE U W T	1			
AFOA25	7,5	G1	-	S	Estetik I		KS KE U W T	1	2		
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2	3	
EMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T		2		
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T			3	
IDEA95	6	G1	-	S	Verkstadsintroduktion		KS KE U W T			3	4
MMTE25	7,5	G2	-	S	CAD/CAM/CAE		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
EMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
IDEA35	6	G1	-	S	Designerns verktyg		KS KE U W T	1	2		
FMEA30	15	G1	-	S	Mekanik		KS KE U W T	1	2		
MMVF01	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		KS KE U W T	1	2		
FKMA01	7,5	G1	X	E1	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		KS KE U W T			3	
FHLE15	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W T			3	4
MMTE20	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMEF05	7,5	G2	-	S	Transmissioner		KS KE U W T	1			
EIEF35	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder		KS KE U W T	1	2		
MVKF01	6	G2	X	S	Energi och miljö i hållbar utveckling		KS KE U W T	1	2		
ERTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T		2		
IDEA75	5	G1	-	S	Designmetodik		KS KE U W T			3	
MMEF01	5	G2	-	S	Tribologi		KS KE U W T			3	
MMKF01	5	G2	-	E	Utvecklingsmetodik	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
IDEF20	10	G2	-	S	Designprojekt		KS	KE	U	W	T				4
MAMF30	6	G2	-	S	Ergonomi		KS	KE	U	W	T				4

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

Årskurs 4 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
AFON35	9	A	-	S	Estetik II		KS KE U T	1			
MMKN55	7,5	A	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T		2		
AFOA30	6	G1	-	S	Produktsemiotik		KS KE U T		2		
MMKF10	5	G2	X	E	Digital prototypframtagning		KS KE U W T			3	
IDEN55	15	A	-	S	Projekt i teknisk design		KS KE U W T			3	4
IDEA10	5	G1	-	E	3D-modellering och rendering		KS KE U W T				4

Årskurs 5 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
MAMN25	7,5	A	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
IDEN50	7,5	A	X	E	Entreprenörskap och projektledning		KS KE U W T		2		

Valfria kurser - MD

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
EDAA65	6	G1	1	1	-	S	Programmering	X	KS KE U W T		2	3	4
MAMF50	7,5	G2	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W T	1			
BMEN05	7,5	A	4	3	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
MMKN46	7,5	A	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 1		KS KE U W T	1			
MTTN40	7,5	A	4	3	X	E	Förpackningsteknik och utveckling		KS KE U W T	1			
EIEN40	7,5	A	4	3	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem		KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS KE U W	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
MMKN11	7,5	A	4	3	X	E	Konstruktion för X		KS KE U W T	1			
MMTN20	7,5	A	4	4	-	S	Material- och metodval		KS KE U W T	1			
MMTN25	7,5	A	4	3	-	S	Produktionsteknik		KS KE U W T	1			
MMTN35	7,5	A	4	3	-	S	Tillämpad FEM – projektkurs		KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4	3	X	E	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
MAMN40	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T	1	2		
TNSF05	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
MTTN55	7,5	A	4	3	X	E	Tillämpad logistiksimulering		KS KE U W T	1	2		
EIEF01	10	G2	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
MION05	7,5	A	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U W T			2	
FKMN20	7,5	A	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T			2	
BMEN10	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U W T			2	
MMKN51	7,5	A	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS KE U W T			2	
MTTN35	7,5	A	4	4	X	E	Förpackningslogistik		KS KE U W T			2	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
IDEN35	5	A	4	4	X	E	Forskningsmetodik i industridesign	KS KE U W T		2		
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W		2		
MTTF01	5	G2	4	3	-	S	Logistik	KS KE U W T		2		
MIOE15	7,5	G2	4	2	-	S	Marknadsföring	KS KE U W T		2		
MMKN30	7,5	A	4	3	X	E1	Servicerobotik	KS KE U W T		2		
MAMF15	6	G2	4	3	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	KS KE U W T			3	
MIOE25	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				3	
MMKN21	7,5	A	4	3	X	E1	Konstruktion i termoplastiska material	KS KE U W T				3	
FHLN01	7,5	A	4	3	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T				3	
MAMN40	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T				3	4
FMIN20	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T				3	4
BMEA01	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X KS KE U W T				3	4
EIEN01	10	A	4	3	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
TNSF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Universal design, teori och projekt	KS KE U W T			3	4
FHLE20	7,5	G2	4	4	X	E	Finita elementmetoden	KS KE U W T				4
MIOF25	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
IYT000	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	KS KE U W				4
MMKN41	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion i polymera kompositmaterial	KS KE U W T				4
MTTN60	7,5	A	4	3	X	E	Verksamhetsutveckling	KS KE U W T				4
MMKN35	7,5	A	5	4	X	E1	Produktinnovation	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
		Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4			
MMTN15	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt - Industriell produktion	X	KS KE U W T	1			
MMTN15								X			2		
MMTN15								X				3	
MMTN15								X					4
FKMN15	7,5	A	4	3	-	E1	Lätta material	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[EDAA65](#) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[BMEN05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHLF05](#) med samma namn.

[BMEA01](#) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

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

[FKMN15](#) Lätta material: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

Externt valfria kurser - MD

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

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

[GEMA60](#) Juridik 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.*

[GEMA70](#) Japanska 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.*

Examensarbeten - MD

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MD-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MMKM10	30	Examensarbete i teknisk design	KS KE U W