

Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMKA15	7	G1	-	S	Rit teknik/datorstödd ritning		KS KE U W T	1			
MMTA02	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W T	1	2		
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2	3	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T		2		
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W T			3	
IDEA30	5	G1	-	S	Verkstadsintroduktion		KS KE U W T			3	4
AFOA01	6	G1	-	S	Estetik I		KS KE U T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								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		
FKM015	7,5	G1	-	S	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		KS KE U W T			3	
FHL013	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W T			3	4
MMT012	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W T				4

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
MMEF05	7,5	G2	-	S	Transmissioner		KS KE U W T	1			
MIE012	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		
FRT010	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	-	S	Utvecklingsmetodik	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 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 kursläraren.*

Årskurs 4 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
AFO065	9	A	-	S	Estetik II		KS KE U T	1			
MMKN55	7,5	A	-	S	Konstruktionsteknik		KS KE U W T		2		
AFO165	6	G1	-	S	Produktsemiotik		KS KE U T		2		
MMKF10	5	G2	-	S	Digital prototypframtagning		KS KE U W T			3	
IDE051	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	14/15	14/15	14/15	14/15
								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 år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
MAM120	7,5	G2	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering	KS KE U W T	1			
FHLF05	7,5	G2	4	3	X	E	Biomekanik	X KS KE U W T	1			
MMKN45	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			
MIE100	7,5	A	4	3	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem	KS KE U W T	1			
MMKN11	7,5	A	4	3	X	S	Konstruktion för X	KS KE U W T	1			
MMT015	7,5	A	4	4	-	S	Material- och metodval	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
MMT031	7,5	A	4	3	-	S	Produktionsteknik	KS KE U W T	1			
MMT125	7,5	A	4	3	-	S	Tillämpad FEM – projektkurs	KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4	3	X	E1	Tillämpad robotteknik	KS KE U W T	1			
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X KS KE U W T	1	2		
MMKA10	5	G1	4	3	X	E	Form, färg och produktuttryck	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
EMIF20	7,5	G2	4	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv		KS	KE	U	W	T	1	2		
TNX097	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS	KE	U	W	T	1	2		
EITA05	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T	1	2		
EMIF15	7,5	G2	4	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS	KE	U	W	T	1	2		
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		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
MION05	7,5	A	4	3	-	S	Affärsmarknadsföring		KS	KE	U	W	T		2		
FKM070	7,5	A	4	3	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS	KE	U	W	T		2		
FHLN15	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik, avancerad kurs		KS	KE	U	T		2			
MMKN50	5	A	4	3	X	E1	Datorbaserad konstruktionsanalys 2		KS	KE	U	W	T		2		
IDEN35	5	A	4	4	X	E	Forskningsmetodik i industridesign		KS	KE	U	W	T		2		
MTTF01	5	G2	4	3	-	S	Logistik		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
MIOF01	9	G2	4	3	-	S	Marknadsföring och globalisering	KS KE U W T			2	3	
MAMF15	6	G2	4	3	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	KS KE U W T				3	
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				3	
MMKN20	5	A	4	3	-	S	Konstruktion i termoplastiska material	KS KE U W T				3	
FKMN15	7,5	A	4	3	-	E1	Lätta material	X KS KE U W T				3	
MMKN30	7,5	A	4	3	X	E1	Servicerobotik	KS KE U W T				3	
EHLN01	7,5	A	4	3	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS	KE	U	W	T			3	4
EMI040	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T		3	4
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	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
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T		3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
EIEN01	10	A	4	3	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T				3	4
TNX153	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik och design	KS KE U W T				3	4
MMT160	7,5	G2	4	3	-	S	CAD/CAM/CAE	KS KE U W T					4
FHL064	7,5	G2	4	4	X	S	Finita elementmetoden	KS KE U W T					4
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T					4
MMKN40	5	A	4	3	-	S	Konstruktion i polymera kompositmaterial	KS KE U W T					4
MTTN30	7,5	A	4	3	X	E	Processbaserad verksamhetsutveckling	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
MMKN35	7,5	A	5	4	X	E1	Produktinnovation		KS KE U W T	1			
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	X	KS KE U W T	Periodiserad			
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[FHLE05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHL110](#) med samma namn.

[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.

[FKMN15](#) Lätta material: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: 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 valfria kurser i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. 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

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