

Maskinteknik - Teknisk design

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp1					09/10 lp2					09/10 lp3					09/10 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MMK010	6	G1	-	S	Rit teknik/datorstött ritning		KS KE U W	28	36	0	0	65															
MMTA02	6	G1	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W	8	10	8	10	40	8	8	6	8	40										
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	34	42	0	0	81	42	28	0	0	81	42	28	0	0	81					
FMA421	9	G1	-	S	Linjär algebra med beräkningsintroduktion		KS KE U W						48	28	6	0	118	10	0	10	0	20					
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W											60	12	4	1	164					
IDEA30	5	G1	-	S	Verkstadsintroduktion		KS KE U W											3	25	0	0	14	3	25	0	0	14
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W																50	28	4	0	90
FMEA01	5	G1	-	S	Mekanik - Statik och partikeldynamik		KS KE U W																42	28	0	0	62

Årskurs 2, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp1					10/11 lp2					10/11 lp3					10/11 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
AFOA01	6	G1	-	S	Estetik I		KS KE U	10	56	0	0	94															
IDEA35	6	G1	-	S	Designerns verktyg		KS KE U W	20	28	14	0	28	8	28	14	0	20										
MMVF01	11	G2	-	S	Termodynamik och strömningslära		KS KE U W	32	36	0	0	88	26	46	6	0	60										
FMEA25	7	G1	-	S	Mekanik - Dynamik		KS KE U W						42	28	6	1	85										
FKM015	7,5	G1	-	S	Konstruktionsmaterial, allmän kurs		KS KE U W											56	14	12	0	120					
FHL013	15	G2	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs		KS KE U W											42	35	2	0	137	42	35	1	0	124
MMT012	7,5	G2	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W																42	28	10	0	110

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	11/12 lp1					11/12 lp2					11/12 lp3					11/12 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MMEF05	7,5	G2	-	S	Transmissioner	KS KE U W T		42	28	0	0	70															
MIE012	9	G2	-	S	Elektroteknikens grunder	KS KE U W T		32	18	8	0	40	32	20	8	0	80										
MVKF01	6	G2	X	S	Energi och miljö i hållbar utveckling	KS KE U W T		18	15	0	5	42	18	15	0	5	42										
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs	KS KE U W T							30	30	12	0	128										
IDEA75	5	G1	-	E2	Designmetodik	KS KE U W T												7	30	0	0	60					
MMEF01	5	G2	-	S	Tribologi	KS KE U W T												28	14	0	0	56					
MMKF01	5	G2	X	E2	Utvecklingsmetodik	KS KE U W T												14	28	0	0	42					
MAMA11	5	G1	-	S	Belastnings- och kognitionsergonomi	KS KE U W T																	22	16	8	0	92
IDEF20	10	G2	-	E2	Designprojekt	KS KE U W T																	12	24	0	0	180

Årskurs 4, läsåret 2012/13 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13 lp1					12/13 lp2					12/13 lp3					12/13 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
AFO065	9	A	-	S	Estetik II	KS KE U T		20	80	0	0	140															
IDEA10	5	G1	-	E2	3D-modellering och rendering	KS KE U W T							4	56	0	0	60										
MMKN05	5	A	-	E2	Konstruktionsteknik	KS KE U W T							20	35	4	8	60										
AFO165	6	G1	-	S	Produktsemiotik	KS KE U T							14	56	0	0	90										
IDE051	15	A	-	E2	Projekt i teknisk design	KS KE U W T												8	16	0	14	130	8	17	0	13	150
MMKF10	5	G2	-	S	Digital prototypframtagning	KS KE U W T																	10	40	0	0	40

Årskurs 5, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
MAMN25	7,5	A	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	30	14	0	14	142															
EXTP05	7,5	A	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling – från idé till marknad		KS KE U W T						18	14	0	0	168										

Valfria kurser - MD

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot																	
										lp1	lp2	lp3	lp4													
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
MAM120	7,5	G2	4 - 12/13	3	-	S	Användbarhetsutvärdering	KS KE U W T		20	8	0	30	142												
FHL110	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E	Biomekanik	KS KE U W T		32	8	0	20	100												
MMK140	4,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 1	KS KE U W T		14	28	0	0	42												
IDEN40	5	A	4 - 12/13	4	X	E	Design management 2	KS KE U W T		41	39	0	12	40												
MTTN40	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Förpackningsteknik och utveckling	KS KE U W T		40	28	20	0	112												
MIE100	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Hybrida fordonsdrivsystem	KS KE U W T		28	28	0	16	128												
MMKN11	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Konstruktion för X	KS KE U W T		28	35	0	21	65												
MMT015	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Material- och metodval	KS KE U W T		12	18	8	24	80												
FKMN01	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E1	Polymera material	KS KE U W T		42	14	16	10	70												
MTTN30	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E	Processbaserad verksamhetsutveckling	KS KE U W T	X	34	16	0	4	146												
GEMA30	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T		12	8	0	0	40												
MMT125	7,5	A	4 - 12/13	3	-	S	Tillämpad FEM – projektkurs	KS KE U W T		10	24	0	24	140												
MAM032	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T		0	0	0	20	60	0	0	0	20	60							
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		30	0	0	0	30	20	0	0	0	30							
MMKA10	5	G1	4 - 12/13	3	X	E	Form, färg och produktuttryck	KS KE U W T		10	25	0	0	25	6	29	0	0	29							
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U		12	6	0	0	80	6	12	0	0	80							
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T		25	0	0	0	75	25	0	0	0	75							
FMIF20	7,5	G2	4 - 12/13	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv	KS KE U W T		16	8	0	1	75	16	8	0	1	75							
IDEF06	3	G2	4 - 12/13	3	X	E2	Portföljteknik	KS KE U W T		8	20	0	2	25	0	0	0	4	25							
TNX097	7,5	G2	4 - 12/13	2	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T		14	14	4	4	44	14	14	8	14	70							
GEMA75	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle	KS KE U W T		0	26	0	0	60	0	26	0	0	60							
GEMA50	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T		14	0	0	0	40	14	7	0	0	40							
FMIF15	7,5	G2	4 - 12/13	2	-	S	Teknisk miljövetenskap	KS KE U W T		20	4	0	0	76	14	6	0	1	79							
MTTN55	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Tillämpad logistiksimulering	KS KE U W T		28	21	0	0	64	7	21	0	0	12							
EIEF01	10	G2	4 - 12/13	3	X	E2	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		30	10	30	8	60	0	10	30	14	80							
GEMA25	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T		0	40	0	0	60	0	40	0	0	60							
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T		0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90		
MION05	7,5	A	4 - 12/13	3	-	S	Affärsmarknadsföring	KS KE U W T							40	20	0	1	139							
FKM070	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E1	Avancerad materialteknologi	KS KE U W T							42	14	8	10	70							
FHLN15	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Biomekanik, avancerad kurs	KS KE U T							30	0	8	0	100							
MMK145	4,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Datorbaserad konstruktionsanalys 2	KS KE U W T							14	28	0	0	42							

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S											
MTTF01	5	G2	4 - 12/13	3	-	S	Logistik		KS KE U W T		24	10	0	4	82										
MIOF01	9	G2	4 - 12/13	3	-	S	Marknadsföring och globalisering		KS KE U W T		42	14	0	0	74	44	4	0	5	57					
IDEA15	1	G1	4 - 12/13	3	-	E1	Fototeknik		KS KE U W T							8	8	0	0	10					
MIO040	6	G2	4 - 12/13	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T							40	14	10	1	95					
MMKN20	5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Konstruktion i termoplastiska material		KS KE U W T							21	28	8	8	50					
FKMN15	7,5	A	4 - 12/13	3	-	E1	Lätta material		KS KE U W T							42	28	4	0	70					
FHLN01	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E	Strukturoptimering		KS KE U W T							28	26	2	0	100					
MMKF15	7,5	G2	4 - 12/13	3	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T							28	22	8	0	120					
MAM032	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T							0	0	0	20	60	0	0	0	20	60
MMK070	7,5	G2	4 - 12/13	3	X	E	Design i företag		KS KE U W T							14	28	0	0	42	14	28	0	0	42
EMI040	7,5	A	4 - 12/13	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T							30	12	0	1	89	12	6	0	0	50
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T							30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA40	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T							23	0	0	5	75	23	0	0	5	75
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W T							0	22	0	0	10	0	2	0	2	40
GEMA01	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T							0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker		KS KE U W T							25	0	0	0	75	25	0	0	0	75
GEMA65	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U T							0	20	0	0	80	0	20	0	0	80
GEMA55	6	G1	4 - 12/13	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W T							36	0	0	0	40	36	0	0	0	40
EJEN01	10	A	4 - 12/13	3	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W T							0	0	0	14	120	0	0	0	14	120
TNX153	7,5	G2	4 - 12/13	2	-	E2	Rehabiliteringsteknik och design		KS KE U W T							10	4	4	6	90	0	8	0	8	70
MMT160	7,5	G2	4 - 12/13	3	-	S	CAD/CAM/CAE		KS KE U W T												28	48	0	2	120
FHL064	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	S	Finita elementmetoden		KS KE U W T												32	28	2	0	140
MIO040	6	G2	4 - 12/13	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T												40	14	10	1	95
MTTN30	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E	Processbaserad verksamhetsutveckling	X	KS KE U W T												34	16	0	4	146
MMT195	7,5	A	4 - 12/13	3	-	S	Kretsloppsteknologi	X	KS KE U W T	Periodiserad															
MMKN30	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E1	Servicerobotik	X	KS KE U W T	Periodiserad															
MMKN35	7,5	A	5 - 13/14	4	X	S	Produktinnovation		KS KE U W T	28	35	0	21	65											
MMTN01	7,5	A	5 - 13/14	4	-	S	Projekt – Industriell produktion	X	KS KE U W T	0	0	0	40	160											
MMTN01								X			0	0	0	40	160										
MMTN01								X								0	0	0	40	160					
MMTN01								X								0	0	0	40	160					

[MTTN30](#) Processbaserad verksamhetsutveckling: *Ges två gånger läsåret 2012/2013. Sedan enbart i LP 4.*

[MMT195](#) Kretsloppsteknologi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

[MMKN30](#) Servicerobotik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

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

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](#)