

MASKINTEKNIK 2012/2013

Årskurs 1

Kurskod	hp	Niv	Ge	Tid	Kursnamn	Läsperiod 1				Läsperiod 2				Läsperiod 3				Läsperiod 4						
EDA501	6.0	G1	1	1	Programmering					4	0	0	0	15	18	9	6	0	30	14	0	24	0	40
FAF260	6.0	G1	1	1	Tillämpad vågrörelselära															42	14	12	0	92
FMA420	6.0	G1	1	1	Linjär algebra					42	28	0	0	90										
FMA430	6.0	G1	1	1	Flerdimensionell analys															50	28	4	0	90
FMAA01	15	G1	1	1	Endimensionell analys	34	36	0	0	81	42	28	0	0	81	42	28	0	0	81				
MIOA01	9.0	G1	1	1	Industriell ekonomi, allmän kurs											60	12	4	1	164				
MMK010	6.0	G1	1	1	Ritteknik/datorstödd ritning	28	36	0	0	65														
MMTA02	6.0	G1	1	1	Introduktion till maskinteknik	8	4	10	10	40	8	8	6	8	40									
FMEA01	5.0	G1	1	1	Mekanik - Statik och partikeldynamik															42	28	0	0	62

Nedlagd.

Årskurs 2

Kurskod	hp	Niv	Ge	Tid	Kursnamn	Läsperiod 1				Läsperiod 2				Läsperiod 3				Läsperiod 4							
??031	15	G1	2	2	Mekanik	54	28	12	0	146	42	24	8	4	82										
FHL013	15	G2	2	2	Hållfasthetslära, allmän kurs											42	35	2	0	137	42	35	1	0	124
FKM015	7.5	G1	2	2	Konstruktionsmaterial, allmän kurs											56	14	12	0	120					
MMT012	7.5	G2	2	2	Tillverkningsmetoder															42	28	10	0	110	
MMVF01	11	G2	2	2	Termodynamik och strömningslära	32	36	0	0	88	26	46	6	0	60										
MTTF01	5.0	G2	2	2	Logistik						24	10	0	4	82										
FMEA25	7.0	G1	2	2	Mekanik - Dynamik						42	28	6	1	85										

Nedlagd.

Årskurs 3

Kurskod	hp	Niv	Ge	Tid	Kursnamn	Läsperiod 1				Läsperiod 2				Läsperiod 3				Läsperiod 4						
FMS035	7.5	G2	3	3	Matematisk statistik, allmän kurs															28	28	10	0	120
FRTO10	7.5	G2	3	3	Reglerteknik, allmän kurs					30	30	12	0	128										
MIE012	9.0	G2	3	3	Elektroteknikens grunder	32	18	8	0	40	32	20	8	1	80									
MMEF01	5.0	G2	3	3	Tribologi											28	14	0	0	56				
MMEF05	7.5	G2	3	3	Transmissioner	42	28	0	0	70														
MMKF01	5.0	G2	3	3	Utvecklingsmetodik											14	28	0	0	42				
MVKF01	6.0	G2	3	3	Energi och miljö i hållbar utveckling	18	15	0	5	42	18	15	0	5	42									

Specialisering - Mekanik (104 hp)

Kurskod	hp	Niv	Ge	Tid	Kursnamn	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4									
EDA040	6.0	G2	4	3	Realtidsprogrammering	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70															
EDAN15	7.5	A	4	3	Konstruktion av inbyggda system																24	4	12	0	150					
EIE015	12	A	4	3	Kraftelektronik - kompon., omvandlare mm											26	32	12	0	80	24	28	12	0	100					
EIEF01	10	G2	4	4	Tillämpad mekatronik	30	10	30	8	60	0	10	30	14	80															
EIEN01	10	A	4	4	Mekatronik, industriell produktframtagning											0	0	0	14	120	0	0	0	14	120					
FKMN15	7.5	A	4	3	Lätta material											42	28	4	0	70										
FRT090	7.5	A	4	3	Projekt i reglerteknik																0	0	0	50	150					
FRTN01	10	A	4	3	Realtidssystem	28	18	4	0	70	6	4	8	8	70															
FRTN05	7.5	A	4	3	Olinjär reglering och servosystem											28	28	12	0	112										
MIE041	9.0	G2	4	3	Industriell mätning och styrning	14	26	12	7	40	0	10	0	18	100															
MMK140	4.5	A	4	3	Datorbaserad konstruktionsanalys 1	14	28	0	0	42																				
MMKN05	5.0	A	4	3	Konstruktionsteknik						20	35	4	8	60															
MMKN30	7.5	A	4	3	Servicerobotik											14	0	10	15	60	8	0	10	15	60					

Periodiserad

Specialisering - Produktion (120 hp)

Kurskod	hp	Niv	Ge	Tid	Kursnamn	Läsperiod 1					Läsperiod 2					Läsperiod 3					Läsperiod 4				
??023	7.5	A	4	4	Tillverkningsystem, Fortsättningskurs																14	14	40	5	160
FKM070	7.5	A	4	3	Avancerad materialteknologi						42	14	8	10	70										
FKMN05	7.5	A	4	3	Pulverteknologi																42	14	20	10	70
FKMN15	7.5	A	4	3	Lätta material											42	28	4	0	70					
MIE080	7.5	G2	4	3	Automation											42	0	8	8	135					
MIE090	7.5	A	4	3	Automation för komplexa system																42	0	60	20	70
MIOF10	7.5	G2	4	3	Material- och produktionsstyrning						40	14	14	0	132										
MION10	7.5	A	4	3	Produktionsledning																58	0	6	1	135
MION15	7.5	A	4	3	Simulering av produktionssystem	28	14	28	0	130															
MION35	7.5	A	5	3	Kvalitets- och underhållsstyrning						68	0	0	1	130										
MMKF15	7.5	G2	4	3	Tillämpad robotteknik											28	22	8	0	120					
MMT015	7.5	A	4	4	Material- och metodval	12	18	8	24	80															
MMT031	7.5	A	4	3	Produktionsteknik	42	28	20	0	120															

Ny kurs.

MMK101	15	A	4	3	Produktutvecklingsprojekt	0	0	0	42	50	4	0	0	42	50	0	0	0	28	50	0	0	0	28	60
MMK150	7.5	A	4	3	Projekt - Maskinkonstruktion	0	0	0	60	60	0	0	0	60	60	0	0	0	60	60	0	0	0	60	60
MMKA10	5.0	G1	4	3	Form, färg och produktuttryck	10	25	0	0	25	6	29	0	0	29										
MMT125	7.5	A	4	3	Tillämpad FEM – projektkurs	10	24	0	24	140															
MMTN01	7.5	A	5	4	Projekt – Industriell produktion	0	0	0	40	160	0	0	0	40	160	0	0	0	40	160	0	0	0	40	160
MTTN15	7.5	A	4	4	Projektkurs logistik	14	0	4	6	80	4	0	8	8	76										
MTTN45	7.5	A	4	4	Humanitär logistik - logistik i utvecklingsländer och vid katastrofer																38	12	0	50	100
MVK115	7.5	A	4	3	Projekt - energiteknik											0	0	0	0	200					
MVK135	7.5	A	4	3	Turbulent förbränning											20	10	0	8	65					
MVK160	9.0	A	4	3	Värme- och massöverföring																21	14	0	20	75
MVKN05	7.5	A	4	3	Projekt - formula student	0	0	0	13	40	0	0	0	13	40	0	0	0	12	35	0	0	0	12	35
TEK180	7.5	A	4	3	Värdering och hantering av finansiell risk											40	0	4	0	150					
TNX097	7.5	G2	4	2	Rehabiliteringsteknik	14	14	4	4	44	14	14	8	14	70										
TNX153	7.5	G2	4	2	Rehabiliteringsteknik och design											10	4	4	6	90	0	8	0	8	70
VSMF05	7.5	G2	4	3	Teknisk modellering: Bärverksanalys											16	26	4	0	154					
VSMN10	7.5	A	4	3	Strukturdynamiska beräkningar											23	15	8	0	154					
VSMN20	7.5	A	4	3	Programutv. för tekniska tillämpningar																16	32	0	0	152
EIE050	6.0	A	4	3	Elmaskinkonstruktion											28	0	0	21	30	0	0	0	21	60
ETI280	6.0	G1	4	3	Immaterialrätt											30	10	2	0	118					
FMN110	7.5	A	4	3	Numeriska metoder i flerkroppsdynamik											28	28	28	30	80					
MAM085	7.5	G2	4	3	Ergonomi																26	26	0	16	132
MAMF05	7.5	G2	4	3	Ledning och samarbete i projekt																20	28	0	4	148
MMKN25	7.5	A	4	3	Projekt - robotteknik	0	0	0	36	65	0	0	0	36	65	0	0	0	36	65	0	0	0	36	65
FKMN10	7.5	A	4	3	Högtemperaturmaterial																42	14	20	10	70
MMKN01	7.5	A	4	4	Digitala fabriker											18	14	28	12	120					

Ers. av ??105.

Ers. av ??080.

Nedlagd.

Nedlagd.

Ers. av ??060.

Nedlagd.

Periodiserad.

Periodiserad.