

Hållfasthetslära

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	10/11 lp4					
				LUt					F	O	L	H	S	
FHLN05	7,5	A	E, I, M, Pi, V	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering	KS KE U W							
FHL110	7,5	A	E, E, M, MD, N, Pi	X	E	Biomekanik	KS KE U W							
FHL025	7,5	A	M	X	E1	Projekt i hållfasthetslära	KS KE U W	X						
FHL025			M				KS KE U W	X						
FHL025			M				KS KE U W	X						
FHL025			M				KS KE U W	X	0	0	0	60	60	
FHL066	7,5	A	E, M, Pi, V	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system	KS KE U W							
FHLA01	6	G1	I	-	S	Hållfasthetslära, allmän kurs	KS KE U W	X						
FHL105	4,5	G1	E, Pi	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs	KS KE U W							
FHLN01	7,5	A	E, I, M, MD, Pi	X	E2	Strukturoptimering	KS KE U W							
FHL055	7,5	G1	B, E, K, N	-	S	Teknisk mekanik	KS KE U W							
FHL055			W				KS KE U W							
FHL013	15	G2	M, MD	-	E1	Hållfasthetslära, allmän kurs	KS KE U W		42	35	1	0	124	
FHL090	7,5	A	I, M	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W		28	28	0	0	144	
FHL064	7,5	G2	E, I, M, MD, N	X	E2	Finita elementmetoden	KS KE U W		32	28	0	0	140	
FHLF01	6	G2	F	-	S	Finita elementmetoden	KS KE U W		28	28	0	0	120	

[FHL025](#) (M) Projekt i hållfasthetslära: Kursstart enl ök med avdelningen. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod.

[FHLA01](#) (I) Hållfasthetslära, allmän kurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Industriell produktframtagning för antagna H08. Kursen är också valfri på programmet.

Industriell Produktion

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	10/11					
				LUt					lp4					
									F	O	L	H	S	
MMTA05	6	G1	I	-	S	Industriella produktionssystem		KS KE U W						
MMT015	7,5	A	I, M, MD	-	S	Material- och metodval		KS KE U W						
MMT031	7,5	A	I, M	-	S	Produktionsteknik		KS KE U W						
MMTN01	7,5	A	I, M	-	S	Projekt ☒ Industriell produktion		X KS KE U W						
MMTN01			I, M					X						
MMTN01			I, M					X						
MMTN01			I, M					X		0	0	0	40	160
MMT125	7,5	A	M, MD	-	S	Tillämpad FEM ☒ projektkurs		KS KE U W						
MMTA02	6	G1	M, MD	-	S	Introduktion till maskinteknik		KS KE U W						
MMTF01	6	G2	KID	X	E	Produktion		KS KE U W						
MMT195	7,5	A	M, MD	-	S	Kretsloppsteknologi		KS KE U W	12	8	6	24	50	
MMT160	7,5	G2	I, M, MD	-	S	CAD/CAM/CAE		KS KE U W	28	48	0	2	120	
MMTF05	5	G2	MID	X	E	Produktion och Material		KS KE U W	10	20	0	12	80	
MMT220	7,5	A	M	-	S	Skärande bearbetning, fortsättningskurs		KS KE U W	28	28	0	12	100	
MMT012	7,5	G2	M, MD	-	S	Tillverkningsmetoder		KS KE U W	42	28	10	0	110	
MMT045	7,5	A	I, M	-	S	Tillverkningsystem		X KS KE U W						
MMT045			I, M					X		38	18	12	0	130

[MMTN01](#) (I, M) Projekt ☒ Industriell produktion: *Kursstart enligt överenskommelse med kursansvarig.*

[MMT045](#) (I) Tillverkningsystem: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Industriell produktframtagning för antagna H08. Kursen är också valfri på programmet.*

Maskinelement

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		10/11 lp4							
								KS	KE	U	W	F	O	L	H	S	
MMEF05	7,5	G2	M , MD	-	S	Transmissioner		KS	KE	U	W						
MME070	7,5	A	I , M	X	S	Transmissioner, dimensionering		KS	KE	U							
MMEF01	5	G2	M , MD	-	S	Tribologi		KS	KE	U	W						
MME080	7,5	A	M	X	S	Transmissioner, dynamik		KS	KE	U	W	42	14	0	0	80	

Materialteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		10/11 lp4							
								KS	KE	U	W	F	O	L	H	S	
FKMN01	7,5	A	I , M , MD	X	E1	Polymera material		KS	KE	U	W						
FKM090	7,5	A	I , M	X	S	Utmattning - ingenjör- och materialaspekter		KS	KE	U	W						
FKM070	7,5	A	E , I , M , MD , N	X	E1	Avancerad materialteknologi		KS	KE	U	W						
FKM015	7,5	G1	E , I , M , MD	-	S	Konstruktionsmaterial, allmän kurs	X	KS	KE	U	W						
FKMN15	7,5	A	I , M , MD	-	S	Lätta material		KS	KE	U	W						
FKM065	7,5	A	M	X	E1	Projekt - materialteknik		KS	KE	U	W						
FKM050	6	G1	KID	-	S	Material		KS	KE	U	W	30	10	4	0	70	
FKMN05	7,5	A	I , M , N	X	E1	Pulverteknologi	X	KS	KE	U	W	42	14	20	10	70	

[FKM015](#) (I) Konstruktionsmaterial, allmän kurs: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Industriell produktframtagning för antagna H08. Kursen är också valfri på programmet.*

[FKMN05](#) (I, M) Pulverteknologi: *Ges vartannat år.*

[FKMN05](#) (N) Pulverteknologi: *Kursen ges vartannat år.*

Mekanik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11					
									lp4					
									F	O	L	H	S	
FMEN20	8	A	E, M, Pi	X	E2	Kontinuumsmekanik		KS KE U W						
FMEN20			V						Endast tentamen					
FMEA20	6	G1	F	-	S	Mekanik - Dynamik		KS KE U W						
FMEA25	7	G1	M, MD	-	S	Mekanik - Dynamik		KS KE U W						
FMEN10	8	A	E, M, Pi	X	E2	Mekaniska vibrationer		KS KE U W						
FMEN01	8	A	E, I, M	X	E2	Flerkroppsdyamik		KS KE U W						
FMEA10	9	G1	I	-	S	Mekanik, grundkurs		KS KE U W						
FMEA15	7,5	G1	Pi	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		KS KE U W	24	16	0	0	27	
FMEA05	6	G1	F	-	S	Mekanik - Statik och partikeldynamik		KS KE U W	4	0	6	1	16	
FMEA01	5	G1	M, MD	-	S	Mekanik - Statik och partikeldynamik		KS KE U W	42	28	0	0	62	
FMEN05	7,5	A	M	-	S	Projekt - mekanik		KS KE U W	42	14	0	2	142	

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
FHL820	30	E , I , M , N , Pi	Examensarbete i hållfasthetslära	KS U W
MMTM01	30	I , M	Examensarbete i industriell produktion	KS U W
MME820	30	M	Examensarbete i maskinelement	KS U
FKM820	30	I , M , N	Examensarbete i konstruktionsmaterial	KS U W
FME820	30	E , I , M	Examensarbete i mekanik	KS U W