

Masterutbildning i fotonik

Årskurs 1, läsåret 2012/13 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13					12/13					12/13					12/13					
		LUt							lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O
FAFF01	7,5	G2	X	E		Optik och optisk design		KS KE U W T	26	12	15	0	150																
FAFN01	7,5	A	X	E		Lasrar		KS KE U W T		26	12	15	0	150															
FAF095	7,5	A	X	E		Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W T							26	12	15	0	150										
FAFN10	7,5	A	X	E		Avancerade laser- och optiksystem		KS KE U W T																	26	12	10	0	150

Valfria kurser - MFOT

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1				lp2				lp3				lp4																		
									KS	KE	U	W	T	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S								
FAF080	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E	Atom- och molekylspektroskopi		KS	KE	U	W	T	36	4	15	0	145																							
ETT051	7,5	G2	1 - 12/13	1	X	E2	Digital kommunikation		KS	KE	U	W	T	24	28	8	0	140																							
ETEN05	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E	Elektromagnetisk vågutbredning		KS	KE	U	W	T	28	14	0	5	153																							
ETIF05	7,5	G2	1 - 12/13	1	X	E	Grundläggande radioteknik		KS	KE	U	W	T	18	18	12	0	130																							
FFF021	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E1	Halvledarfysik		KS	KE	U	W	T	34	14	16	0	80																							
FMFN01	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1		KS	KE	U	W	T	20	20	0	10	104																							
FFF110	7,5	G2	1 - 12/13	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS	KE	U	W	T	24	10	24	0	100																							
EITN35	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	0	0	0	0	200																							
FFFN01	7,5	A	1 - 12/13	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS	KE	U	W	T	12	0	32	20	50	0	0	0	20	50																		
ETEN10	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E	Antennteknik		KS	KE	U	W	T						34	14	6	0	146																		
ETT01	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T						20	24	4	5	147																		
FFF042	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS	KE	U	W	T						30	12	16	10	130																		
FAFF20	7,5	G2	1 - 12/13	1	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W	T						24	4	15	0	75																		
EITN35	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T						0	0	0	0	200																		
FMFN01	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1		KS	KE	U	W	T											20	20	0	10	104													
FBR024	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik		KS	KE	U	W	T											28	4	8	10	150													
FAFN05	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS	KE	U	W	T											26	12	10	1	160													
FFFN15	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Optoelektronik		KS	KE	U	W	T											28	14	16	0	140													
ETIA10	7,5	G1	1 - 12/13	1	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T											30	10	2	0	158													
EITN35	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T											0	0	0	0	200													
FFFN01	7,5	A	1 - 12/13	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS	KE	U	W	T											12	0	32	20	50	0	0	0	20	50								
EITN45	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E1	Informationsteori		KS	KE	U	T																													
FAF150	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T																												
ETEN01	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Mikrovågsteori		KS	KE	U	W	T																												
EITN35	7,5	A	1 - 12/13	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T																												

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen.*

[FAF150](#) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

Examensarbeten - MFOT

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MFOT-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W