

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	11/12																
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4													
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FKFN05	7,5	A	E, F	-	E2	Experimentella verktyg i subatomär fysik	KS KE U W T				10	8	20	5	140										
FAFA10	9	G1	E	-	S	Fysik ∅ Kvantfenomen och nanoteknologi	KS KE U W T				28	12	21	20	159										
FAFA10			N								28	36	21	6	160										
FAFA10			E, F																		28	12	21	20	159
FFF042	7,5	A	MNAV	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	KS KE U W T				30	12	16	0	130										
FFF042			E, E, MFOT, MSOC, N					X			30	12	16	10	130										
EMF121	7,5	A	F	X	E1	Kärnstrukturteori	KS KE U W T				28	14	8	0	140										
FAFN15	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi	KS KE U W T				18	8	0	0	150										
FAFN01	7,5	A	E, F, MFOT, N	X	E	Lasrar	KS KE U W T				26	12	15	0	150										
FBR030	7,5	A	F	X	E	Molekylfysik	KS KE U W T	X			28	6	4	12	150										
FAFF20	7,5	G2	C, D, E, F, MFOT, Pi	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W T				24	4	15	0	75										
FAFA45	7,5	G1	V	-	S	Termodynamik med tillämpningar	KS KE U W T				40	22	16	0	122										
FAFF25	11	G2	C, D	-	S	Fysik	KS KE U W T				16	8	4	0	40	24	12	10	6	120					
EMFF10	7,5	G2	F	X	E1	Astrofysik - stjärnor och kärnor	KS KE U W T	X								28	0	0	0	108					
FFFF01	7,5	G2	N, Pi	-	S	Elektroniska material	KS KE U W T									34	18	10	0	100					
FAFA20	10	G1	W	-	S	Energi- och miljöfysik	KS KE U W T									52	28	18	2	166					
FFFF05	7,5	G2	F	-	S	Fasta tillståndets fysik	KS KE U W T									34	14	14	0	100					
FAF095	7,5	A	E, E, MFOT, MNAV	X	E	Fotonik och optisk kommunikation	KS KE U W T									26	12	15	0	150					
FAFA30	8	G1	BI	-	S	Fysik ∅ elektricitetslära, gaser och vätskor	KS KE U W T									40	28	12	0	110					
FFF115	7,5	A	E, F, MNAV, MSOC, N	X	E1	Höghastighetselektronik	KS KE U W T									32	10	8	0	60					
EMF170	7,5	G2	E, I, Pi	X	E	Komplex ekonomi	KS KE U W T									28	14	0	0	158					
FBR024	7,5	A	E, MFOT	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik	KS KE U W T									28	4	8	10	150					
EAEN05	7,5	A	E, MFOT, MNAV	X	E	Ljus - materia växelverkan	KS KE U W T									26	12	10	1	160					
FFFN05	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	KS KE U W T									28	14	0	0	172					

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länk	11/12																				
				LUt	Fotnot				lp1	lp2	lp3			lp4															
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FFFN15	7,5	A	E, E, MFOT, MNAV, N	X	E2	Optoelektronik	X	KS KE U W T			28	14	16	0	140														
EMF061	4,5	G2	E, E, Pi	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W T			21	21	0	0	78														
FKFN01	7,5	A	E, MNAV	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		KS KE U W T			14	6	10	10	120														
EMFF01	3	G2	E	-	S	Vektoranalys		KS KE U W T			14	14	0	0	50														
FKF100	7,5	A	E, E, W	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W T			10	0	10	2	80	8	0	4	4	80									
FAFF05	15	G2	N	-	S	Projekt nanoingenjör		KS KE U W T			36	2	0	8	114	0	0	0	10	150									
FKFF01	4	G2	E, W	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T								20	12	0	4	75									
FAFN10	7,5	A	E, E, MFOT	X	E	Avancerade laser- och optiksystem		KS KE U W T								26	12	10	0	150									
FAFA15	9	G1	I	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W T								52	28	13	0	147									
FAF220	7,5	G1	Pi	-	S	Fysik		KS KE U W T								40	24	20	0	115									
FAFA01	9	G1	E	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS KE U W T								48	24	18	0	150									
FBR012	7,5	G2	E, I, M, W	X	E	Grundläggande förbränning	X	KS KE U W T								28	8	4	60	100									
FAFF15	7,5	G2	N	-	S	Hållbar utveckling med nanoperspektiv		KS KE U T								20	32	0	10	80									
EMFN05	7,5	A	E, N	X	E1	Kaos		KS KE U W T								28	14	0	10	120									
ESS030	4,5	G2	D, E	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T								30	12	8	0	70									
EMFN10	7,5	A	E	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		KS KE U T								28	14	0	0	150									
FAF150	7,5	A	D, E, E, MFOT, N, Pi	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T								24	15	10	70	80									
FKF070	7,5	A	E	X	E2	Modern subatomär fysik		KS KE U W T								27	0	0	8	160									
FFF160	7,5	A	E, E, MNAV, MSOC, N	X	E2	Nanoelektronik		KS KE U W T								26	0	4	42	120									
FKFN10	7,5	A	E	-	E2	Reaktorfysik		KS KE U W T								14	6	10	10	120									
EMF150	7,5	A	E, MNAV, Pi	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W T								32	28	4	0	136									

[FAF260](#) (M) Tillämpad vägrörelselära: *Ges för åk1 vt12 och för åk2 ht 11.*

[FFF042](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FBR030](#) (E) Molekylfysik: *Kursen ges vartannat läsår.*

[EMFF10](#) (E) Astrofysik - stjärnor och kärnor: *Kursen ges vartannat läsår.*

[FFFN15](#) (E, E, N) Optoelektronik: *Kursen ges vartannat läsår.*

[FFFN15](#) (MFOT, MNAV) Optoelektronik: *Kursen ges vartannat läsår. The course is given every second year.*

[FBR012](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H09. Kursen är också valfri på programmet.*

[FAF150 \(D, E, Pi\)](#) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

Institutionens examensarbeten

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

Länkar

Kurskod Poäng

Program

Kursnamn

PHYM01 30 [C](#), [D](#), [E](#), [E](#), [I](#), [MFOT](#), [MNAV](#), [N](#), [Pi](#), [W](#) Examensarbete i fysik [KS](#) [U](#) [W](#)