

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	07/08	07/08	07/08	07/08
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EAF080	7,5	A	E , N	X	E	Atom- och molekylspektroskopi	KS KE U W		1			
EFFN01	7,5	A	E , E , N	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer	KS KE U W		1			
EMF180	3	G1	N	-	S	Beräkningsverktyg	KS KE U W		1			
EAF240	7,5	G1	D , E , M , N	-	S	Fysik ∅ Kvantfenomen och nanoteknologi	KS KE U W		1			
FFF021	7,5	A	E , E , MSOC , N	X	E1	Halvledarfysik	KS KE U W		1			
EMF090	6	G2	D , E , E , N , Pi , Y	X	E1	Kaos inom naturvetenskap och teknik	KS KE U W		1			
EMF025	7,5	G2	Pi	X	E1	Kvantmekanik	KS KE U W		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08	07/08	07/08	07/08
									lp1	lp2	lp3	lp4
EAF245	4,5	G2	N	-	E1	Kvantteori		KS KE U	1			
EAF01	7,5	G2	E, E, N	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W	1			
EFF110	7,5	G2	E, E, MSOC, N	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W	1			
EAF270	13,5	G2	F	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar		KS KE U W	1	2		
EAF05	12	G1	N	-	S	Fysik ∅ Våglära, termodynamik och atomfysik		KS KE U W	1	2		
EAF106	10,5	G1	D	-	S	Grundläggande fysik		KS KE U W	1	2		
EMF121	7,5	A	F	X	E1	Kärnstrukturteori		KS KE U W	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4
EAF045	9	A	E, K, N	X	E	Nanostrukturers fysik och kemi	KS KE U W	1	2		
FFFA01	7	G1	N	-	S	Nanovetenskap och nanoteknik ∅ en introduktion	KS KE U W	1	2		
EAF025	9	G1	E	-	S	Vågutbredning och introduktion till Teknisk fysik	KS KE U W	1	2		
EKFN05	7,5	A	E, E, N	-	E2	Experimentella verktyg i subatomär fysik	KS KE U W		2		
EAF121	7,5	G1	BI	-	S	Fysik ∅ elektricitetslära, gaser och vätskor	KS KE U W		2		
FFF115	7,5	A	E, E, MSOC, N	X	E2	Höghastighetselektronik	KS KE U W		2		
EAF108	7,5	G1	V	-	S	Inledande fysik	KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4
EME170	7,5	G2	E, I, Pi	X	E	Komplex ekonomi	KS KE U W		2		
EAFN15	7,5	A	E, K, N	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi	KS KE U W		2		
FFF165	7,5	A	E, E, N	X	E	Kvantmekanik för nanoelektroniska tillämpningar	KS KE U W		2		
EAFN01	7,5	A	E, E, M, N	X	E	Lasrar	KS KE U W		2		
FBR030	7,5	A	E	X	E1	Molekylfysik	KS KE U W		2		
EAF141	6	G2	C, D, E, E, N, Pi	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W		2		
EME092	3	A	D, E, E, N, Pi	X	E1	Projektarbete inom kaosteori	KS KE U W		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4
EAF210	6	G1	C	-	S	Fysik ∅ optisk kommunikation	KS KE U W		2	3	
FFF100	10,5	G2	E , N , Pi	-	S	Termodynamik och elektroniska material	KS KE U W		2	3	
EMF111	6	G2	E	X	E2	Astrofysik	KS KE U W			3	
EAF20	10	G1	W	-	S	Energi- och miljöfysik	KS KE U W			3	
EAF095	7,5	A	E , E , N	X	E	Fotonik och optisk kommunikation	KS KE U W			3	
EAF062	7,5	G1	B , K , Y	-	S	Fysik	KS KE U W			3	
EAF603	7,5	G1	IBYI , IBYV	-	S	Fysik	KS KE U W			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
								07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4				
EAF604	6	G1	IBYA	-	S	Fysik		KS	KE	U	W			3	
FFF042	7,5	A	E , E , MSOC , N	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	X	KS	KE	U	W			3	
ESS030	4,5	G2	D , E	-	S	Komponentfysik		KS	KE	U	W			3	
EMF033	7,5	A	E , N	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS	KE	U	W			3	
FBR024	7,5	A	F	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik		KS	KE	U	W			3	
EAFN05	7,5	A	F	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS	KE	U	W			3	
EAF052	7,5	G2	N	-	S	Projekt nanoingenjör		KS	KE	U	W			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4
EAF130	7,5	G2	V	-	S	Radon och inomhusluft	KS KE U W			3	
EMF061	4,5	G2	E , E , Pi	-	S	Relativitetsteori	KS KE U W			3	
EKFN01	7,5	A	E	-	E2	Tillämpad subatomär fysik	KS KE U W			3	
EKF100	7,5	A	BI , E , E , RH , W	X	E1	Miljömätteknik	KS KE U W			3	4
EKF075	4,5	G2	E	-	S	Atmosfärsfysik och -kemi	KS KE U W				4
EAFN10	7,5	A	E	X	E	Avancerade laser- och optiksystem	KS KE U W				4
EAF15	9	G1	I	-	S	Energi- och miljöfysik	KS KE U W				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar							
				LUt				07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4				
EAF280	4,5	G2	E	X	E1	Experimentell fysik		KS	KE	U	W				4
EAF220	7,5	G1	Pi	-	S	Fysik		KS	KE	U	W				4
EAF201	9	G1	E	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS	KE	U	W				4
EAF210	9	G1	E	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi		KS	KE	U	W				4
FBR012	7,5	G2	E , M , W	X	E1	Grundläggande förbränning		KS	KE	U	W				4
EMF032	3	A	E	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs, projekt		KS	KE	U	W				4
EAF150	7,5	A	D , E , E , N , Pi	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				07/08 lp1	07/08 lp2	07/08 lp3	07/08 lp4
EKF070	7,5	A	E	X	E2	Modern subatomär fysik	KS KE U W				4
FFF160	7,5	A	E , E , N	X	E2	Nanoelektronik	KS KE U W				4
EMF150	7,5	A	E , Pi	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	KS KE U W				4
FAF035	6	G2	M	-	S	Tillämpad atomfysik	KS KE U W				4
FAF260	6	G1	M , MD	-	S	Tillämpad vågrörelselära	KS KE U W				4

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

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

[FAF150](#) ([E](#), [N](#)) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

Institutionens examensarbeten

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

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
FFF820	30	E , E , N	Examensarbete i fasta tillståndets fysik	U
FBR820	30	E , N	Examensarbete i förbränningsfysik	U
FAF820	30	C , D , E , E , N	Examensarbete i fysik	U
FKF820	30	E , N	Examensarbete i kärnfysik	U
FMF820	30	E , N	Examensarbete i matematisk fysik	U