

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
FAF080	7,5	A	E , MFOT , MNAV , N	X	E	Atom- och molekylspektroskopi		KS KE U W T	
FAF604	6	G1	IBYA	-	S	Fysik		KS KE U W T	
FAFA35	6	G1	E	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik		KS KE U W T	
FFF021	7,5	A	E , F , MFOT , MNAV , MSOC , N	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	
FKF021	7,5	G2	E	X	E2	Kärnfysik, fördjupningskurs		KS KE U W T	
EMFF15	7,5	G2	E , N	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder		KS KE U T	
FMFN01	7,5	A	E , MFOT , MNAV , N	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W T	
FMFN01			E , MFOT , MNAV , N						
FAFF01	7,5	G2	E , F , MFOT , N	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W T	
FFF110	7,5	G2	E , F , MFOT , MNAV , MSOC , N	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	
FAF260	6	G1	M	-	S	Tillämpad vågrörelselära	X	KS KE U W T	
FAF260			M				X		1
FAFF10	15	G2	F	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar		KS KE U W T	
FFFN01	7,5	A	E , MFOT , MNAV , N	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	
FFFN01			E , MFOT , MNAV , N						1
FAFN20	15	A	MNAV , N	X	E	Fenomen i nanovetenskap - effekter av storlek och självorganisation		KS KE U W T	
FAFA40	8	G1	IBYI , IBYV	-	S	Fysik		KS KE U W T	
FAFA05	12	G1	N	-	S	Fysik ∅ Våglära, termodynamik och atomfysik		KS KE U W T	
FFFA01	7	G1	N	-	S	Nanovetenskap och nanoteknik ∅ en introduktion		KS KE U W T	
EMFF05	6	G2	F	-	S	Statistisk termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T	
FAFA50	7,5	G1	BME	-	S	Våglära, optik och atomfysik		KS KE U W T	
FAFA25	9	G1	F	-	S	Vågutbredning och introduktion till teknisk fysik		KS KE U W T	
FKFN05	7,5	A	E , F	-	E2	Experimentella verktyg i subatomär fysik		KS KE U W T	
FAFA10	9	G1	E	-	S	Fysik ∅ Kvantfenomen och nanoteknologi		KS KE U W T	
FAFA10			N						

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar		11/12 lp4
				LUt			Fotnot		
EAFA10			E, F						1
FFF042	7,5	A	MNAV	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T	
FFF042			E, F, MFOT, MSOC, N				X		
EMF121	7,5	A	F	X	E1	Kärnstrukturteori		KS KE U W T	
FAFN15	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T	
FAFN01	7,5	A	E, F, MFOT, N	X	E	Lasrar		KS KE U W T	
FBR030	7,5	A	F	X	E	Molekylfysik	X	KS KE U W T	
FAFF20	7,5	G2	C, D, E, F, MFOT, Pi	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T	
EAFA45	7,5	G1	V	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T	
FAFF25	11	G2	C, D	-	S	Fysik		KS KE U W T	
EMFF10	7,5	G2	F	X	E1	Astrofysik - stjärnor och kärnor	X	KS KE U W T	
FFFF01	7,5	G2	N, Pi	-	S	Elektroniska material		KS KE U W T	
EAFA20	10	G1	W	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W T	
FFFF05	7,5	G2	F	-	S	Fasta tillståndets fysik		KS KE U W T	
FAF095	7,5	A	E, F, MFOT, MNAV	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W T	
EAFA30	8	G1	BI	-	S	Fysik & elektricitetslära, gaser och vätskor		KS KE U W T	
FFF115	7,5	A	E, F, MNAV, MSOC, N	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W T	
EMF170	7,5	G2	E, I, Pi	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W T	
FBR024	7,5	A	E, MFOT	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik		KS KE U W T	
FAFN05	7,5	A	E, MFOT, MNAV	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS KE U W T	
FFFN05	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T	
FFFN15	7,5	A	E, F, MFOT, MNAV, N	X	E2	Optoelektronik	X	KS KE U W T	
EMF061	4,5	G2	E, F, Pi	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W T	
FKFN01	7,5	A	E, MNAV	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		KS KE U W T	
EMFF01	3	G2	F	-	S	Vektoranalys		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
EKF100	7,5	A	E , E , W	X	E1	Miljömetteknik		KS KE U W T	1
EAF05	15	G2	N	-	S	Projekt nanoingenjör		KS KE U W T	1
EKF01	4	G2	E , W	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T	1
EAFN10	7,5	A	E , E , MFOT	X	E	Avancerade laser- och optiksystem		KS KE U W T	1
EAF15	9	G1	I	-	S	Energi- och miljöfysik		KS KE U W T	1
EAF220	7,5	G1	Pi	-	S	Fysik		KS KE U W T	1
EAF01	9	G1	E	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
FBR012	7,5	G2	E , I , M , W	X	E	Grundläggande förbränning	X	KS KE U W T	1
EAF15	7,5	G2	N	-	S	Hållbar utveckling med nanoperspektiv		KS KE U T	1
EMEN05	7,5	A	E , N	X	E1	Kaos		KS KE U W T	1
ESS030	4,5	G2	D , E	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T	1
EMEN10	7,5	A	E	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		KS KE U T	1
FAF150	7,5	A	D , E , F , MFOT , N , Pi	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T	1
EKE070	7,5	A	E	X	E2	Modern subatomär fysik		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
FFF160	7,5	A	E , E , MNAV , MSOC , N	X	E2	Nanoelektronik		KS KE U W T	1
FKFN10	7,5	A	F	-	E2	Reaktorfysik		KS KE U W T	1
EMF150	7,5	A	E , MNAV , Pi	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W T	1

[FAF260](#) (M) Tillämpad vågrörelselära: 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](#) (MFOI, 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](#)