

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EAFN25	7,5	A	N	X	E	Atom- och molekylspektroskopi	KS KE U W T		1			
EAFN25			BME, E						1			
EAFN85	6	G1	IBYA	-	S	Fysik	KS KE U W T		1			
EAFN35	6	G1	E	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik	KS KE U W T		1			
FFFN30	7,5	A	E, MSOC	X	E1	Halvledarfysik	KS KE U W T		1			
FFFN30			E, N						1			
EKFN20	7,5	A	E	X	E	Kärnfysik, fördjupningskurs	KS KE U W T		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EMFE15	7,5	G2	N	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder	KS KE U W T		1			
EMFE15			E						1			
EMFN01	7,5	A	N	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1	KS KE U W T		1			
EMFN01			E						1			
FAFF01	7,5	G2	E, F	X	E	Optik och optisk design	KS KE U W T		1			
FAFF01			BME, N						1			
FFFF10	7,5	G2	E, MSOC	X	E	Process- och komponentteknologi	KS KE U W T		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
FFFF10			E, N					1			
FAFF10	15	G2	F	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar	KS KE U W T	1	2		
FFFN01	7,5	A	E, N	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer	KS KE U W T	1	2		
FFFN01			E, N							3	4
FAFA40	8	G1	IBYI , IBYV	-	S	Fysik	KS KE U W T	1	2		
FAFA05	12	G1	N	-	S	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik	KS KE U W T	1	2		
FAFA55	9	G1	F	-	S	Kvantfysikaliska koncept	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EMEF05	6	G2	E	-	S	Statistisk termodynamik med tillämpningar	KS KE U W T	1	2		
FAFA65	7,5	G1	BME	-	S	Termodynamik, våglära och optik	KS KE U W T	1	2		
FFFA02	7,5	G1	N	-	E	Nanovetenskap och nanoteknik - en introduktion	KS KE U W T	1	-	-	4
FAFA10	9	G1	N	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi	KS KE U W T		2		
FAFA10			E						2		
FFFN35	7,5	A	E , N	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	KS KE U W T		2		
FFFN35			E				X		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
EMEN15	7,5	A	E	X	E1	Kärnstrukturteori	X	KS KE U W T		2		
EAFN01	7,5	A	E , F	X	E	Lasrar		KS KE U W T		2		
EAFN01			BME , N							2		
EAFN35	7,5	A	E , F , Pi	X	E	Medicinsk optik		KS KE U W T		2		
EAFN35			BME , N							2		
EFFN05	7,5	A	K , N	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T		2		
EFFN05			E							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EMFN25	7,5	A	Pi	X	E	Statistisk mekanik			2		
EMFN25			E						2		
FAFA45	7,5	G1	V	-	S	Termodynamik med tillämpningar			2		
FFFF01	7,5	G2	N	-	S	Elektroniska material				3	
FAFA70	7,5	G1	W	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X			3	
FFFF05	7,5	G2	F	-	S	Fasta tillståndets fysik				3	
FAFA60	5	G1	D	-	S	Fotonik				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
EFAA60			C								3	
EFAA30	8	G1	BI	-	S	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor		KS KE U W T			3	
EMFE35	7,5	G2	I, Pi	X	E	Komplex ekonomi	X	KS KE U W T			3	
EMFE35			E				X				3	
EAFN15	7,5	A	K, N	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T			3	
EAFN15			E								3	
FBRN05	7,5	A	E	X	E1	Laserbaserad diagnostik		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EKFN25	7,5	A	E	X	E1	Tillämpad kärn-, neutron- och reaktorfysik	KS KE U W T			3	
EMEF01	3	G2	E	-	S	Vektoranalys	KS KE U W T			3	
FFFN20	15	A	E	X	E	Experimentell biofysik	KS KE U W T			3	4
FFFN20			BME, N							3	4
EKFN35	7,5	A	E, E, W	X	E	Miljömetteknik	KS KE U W T			3	4
FAFF05	15	G2	N	-	S	Projekt nanoingenjör	KS KE U W T			3	4
EKFF05	5	G2	W	X	E	Atmosfärskemi och -fysik	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar					
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4		
EMFN05	7,5	A	E, N	X	E1	Kaos		KS	KE	U	W	T	4
EMFN05			BME										4
ESSE20	4,5	G2	E	-	S	Komponentfysik		KS	KE	U	W	T	4
ESSE20			D										4
FAFN40	7,5	A	N	X	E	Kvantinformation	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad
FAFN40			E				X						Periodiserad
EMFN10	7,5	A	N	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		KS	KE	U	W	T	4
EMFN10			E										4
EKFN30	7,5	A	E	X	E	Modern subatomär fysik	X	KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar					
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4		
EAF50	7,5	G2	N	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling		KS	KE	U	W	T	4
EAF50			E										4
EAFN30	7,5	A	N	X	E	Svepspetsmikroskopi	X	KS	KE	U	W	T	4
EAFN30			E				X						4
EAF80	6	G1	M	-	S	Tillämpad vågrörelselära		KS	KE	U	W	T	4
EAF30	9	G2	E	-	S	Våglära och optik		KS	KE	U	W	T	4
EAF40	7,5	G2	Pi	-	S	Våglära och optik		KS	KE	U	W	T	4

[FFFN35](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[FAFA70](#) (W) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

[EMFF35](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[EMFF20](#) (N) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*

[FAFA75](#) (I) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk*

[FBRF01](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[FAFN40](#) (E, N) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

[FKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 21/22.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn
---------	-------	---------	----------

PHYL01	15	E , E , N , Pi , W	Kandidatarbete i fysik KS KE U
--------	----	--	--

Institutionens examensarbeten

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

Länkar

Kurskod Poäng

Program

Kursnamn

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