

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18				17/18				17/18				17/18													
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4										
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S						
EMFN20	7,5	A	E, Pi	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W T						32	28	4	0	136																
FFFF01	7,5	G2	N, Pi	-	S	Elektroniska material		KS KE U W T											34	18	10	0	100											
FAFA70	7,5	G1	W	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X	KS KE U W T											40	28	10	0	122											
FFFF05	7,5	G2	F	-	S	Fasta tillståndets fysik		KS KE U W T												34	14	14	0	100										
FAFA60	5	G1	C, D	-	S	Fotonik		KS KE U W T												24	12	12	0	80										
FAFA30	8	G1	BI	-	S	Fysik – elektricitetslära, gaser och vätskor		KS KE U W T												40	28	12	0	110										
FMFF35	7,5	G2	E, I, Pi	X	E	Komplex ekonomi	X	KS KE U W T												28	14	0	0	158										
FAFN15	7,5	A	E, K, N	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T												18	8	0	0	150										
FBRN01	7,5	A	F	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik		KS KE U W T												28	4	8	10	150										
FAFN05	7,5	A	F	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS KE U W T												26	12	10	1	160										
FAFF45	8	G2	BME	-	S	Medicinsk fysik		KS KE U W T												30	34	10	0	140										
FMFF20	7,5	G2	N	-	S	Nanoteknikens matematiska metoder	X	KS KE U W T												34	30	12	0	124										
FFFN25	7,5	A	E, E, N	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation		KS KE U W T												28	14	12	0	140										
FMFF30	4,5	G2	E, E, Pi	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W T												21	21	0	0	78										
FKFN25	7,5	A	F	X	E1	Tillämpad kärn-, neutron- och reaktorfysik		KS KE U W T												14	6	15	10	155										
FMFF01	3	G2	F	-	S	Vektoranalys		KS KE U W T												14	14	0	0	50										
FFFN20	15	A	BME, E, N	X	E	Experimentell biofysik		KS KE U W T												14	16	0	0	100	0	10	20	20	200					
FKFN35	7,5	A	E, E, W	X	E	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					
FKFF05	5	G2	E, W	X	E	Atmosfärskemi och -fysik		KS KE U W T																	20	12	0	4	75					
FAFN10	7,5	A	E, F	X	E	Avancerade laser- och optiksystem		KS KE U W T																	26	12	10	0	150					
FAFA75	9	G1	I	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X	KS KE U W T																	52	32	13	0	143					
FAFA01	9	G1	E	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS KE U W T																	48	18	18	0	150					
FBRF01	7,5	G2	E, I, K, M, W	X	E	Grundläggande förbränning	X	KS KE U W T																	28	8	4	60	100					
FMFN05	7,5	A	BME, E, N	X	E1	Kaos		KS KE U W T																	28	14	0	10	120					
ESSE20	4,5	G2	D, E	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T																	30	12	8	0	70					
FMFN10	7,5	A	E, N	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		KS KE U W T																	28	14	0	0	150					
FAFN35	7,5	A	BME, D, E, E, N, Pi	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T																	24	15	8	40	110					
FKFN30	7,5	A	F	X	E	Modern subatomär fysik	X	KS KE U W T																	27	0	0	8	160					
FAFF50	7,5	G2	E, N	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling		KS KE U W T																		22	32	0	10	80				
FAFN30	7,5	A	E, N	X	E	Svepspetsmikroskopi	X	KS KE U W T																		28	0	26	16	130				

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18															
									lp1	lp2	lp3	lp4												
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FAFA80	6	G1	M	-	S	Tillämpad vågrörelselära		KS KE U W T					42	14	12	0	92							
FAFF30	9	G2	F	-	S	Våglära och optik		KS KE U W T					40	28	16	4	140							
FAFF40	7,5	G2	Pi	-	S	Våglära och optik		KS KE U W T					40	28	16	0	140							

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

[FMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

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

[EMFF35](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[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.*

[FAFN35](#) (D, E, E, N, Pi) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

[FKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

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](#) 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](#)