

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	LUt	Fotnot	Länkar	21/22 lp1				21/22 lp2				21/22 lp3				21/22 lp4							
				F	O					L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FAFN25	7,5	A	E	X	E	Atom- och molekylspektroskopi			KS KE U W T	36	4	15	0	145															
FAFN25			BME , MFOT , MNAV , N																										
FKFN40	7,5	A	E	X	E	Avancerad kärnfysik		X	KS KE U W T	Periodiserad																			
FAFA41	7,5	G1	IBYL , IBYV	-	S	Fysik			KS KE U W T	42	30	12	0	115															
FAFA85	6	G1	IBYA	-	S	Fysik			KS KE U W T	40	30	8	0	82															
FAFA35	6	G1	E	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik			KS KE U W T	28	14	12	0	100															
FFFN30	7,5	A	E , F , MFOT , MNAV , N	X	E1	Halvledarfysik			KS KE U W T	34	14	16	0	136															
EMFF15	7,5	G2	E , N	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder			KS KE U W T	28	14	0	2	156															
EMFN01	7,5	A	E , MFOT , MNAV , N	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1			KS KE U W T	20	20	0	10	150															
FAFF01	7,5	G2	BME , E , F , MFOT , N	X	E	Optik och optisk design			KS KE U W T	26	12	15	0	150															
FFFF10	7,5	G2	E , F , MFOT , MNAV , N	X	E	Process- och komponentteknologi			KS KE U W T	26	12	20	0	140															
FAFF10	15	G2	F	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar			KS KE U W T	42	20	10	0	120	24	26	20	5	120										
FFFN01	7,5	A	E , MFOT , MNAV , N	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer			KS KE U W T	6	2	12	30	60	0	0	0	30	60										
FFFN01			E , MFOT , MNAV , N																	6	2	12	30	60	0	0	0	30	60
FAFA05	12	G1	N	-	S	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik			KS KE U W T	32	20	8	0	100	32	20	10	0	90										
FAFA55	9	G1	F	-	S	Kvantfysikaliska koncept			KS KE U W T	4	0	0	14	20	28	14	21	8	140										
EMFF06	7,5	G2	F	-	S	Statistisk termodynamik med tillämpningar			KS KE U W T	28	28	12	0	32	4	0	8	4	64										
FAFA65	7,5	G1	BME	-	S	Termodynamik, våglära och optik			KS KE U W T	32	20	8	0	60	16	10	6	0	40										
FFFA02	7,5	G1	N	-	E	Nanovetenskap och nanoteknik - en introduktion			KS KE U W T	16	8	16	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	12	0	20	78
FAFA10	9	G1	N	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi			KS KE U W T						28	36	21	6	149										
FAFA10			E												28	12	21	20	159										
FFFN35	7,5	A	E , F , MFOT , MNAV , N	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter			KS KE U W T						30	12	16	10	140										
EMFN15	7,5	A	F	X	E1	Kärnstrukturteori		X	KS KE U W T						28	14	8	0	150										

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22	21/22	21/22	21/22															
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4															
													F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EKFF05			E																			20	12	0	4	100	
FAFN10	7,5	A	E, E, MFOT	X	E	Avancerade laser- och optiksystem	KS KE U W T															26	12	10	0	150	
FBRN10	7,5	A	E, MFOT	X	E	Biofotonik	KS KE U T															28	8	12	4	148	
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	KS KE U W T	X														28	8	4	60	100	
FMFN05	7,5	A	BME, E, N	X	E1	Kaos	KS KE U W T	X	Periodiserad																		
ESSF20	4,5	G2	D, E	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T															30	12	8	0	70	
FAFN40	7,5	A	E, MFOT, MNAV, N	X	E	Kvantinformation	KS KE U W T	X	Periodiserad																		
FMFN10	7,5	A	E, N	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2	KS KE U W T															28	14	0	0	150	
FKFN30	7,5	A	E	X	E	Modern subatomär fysik	KS KE U W T	X														27	0	0	8	165	
FAFF50	7,5	G2	E, N	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling	KS KE U T															22	32	0	10	140	
FAFN30	7,5	A	E, N	X	E	Svepspetsmikroskopi	KS KE U W T	X														28	0	26	16	130	
FAFA80	6	G1	M	-	S	Tillämpad vågrörelselära	KS KE U W T															42	14	12	0	92	
FAFF40	7,5	G2	E, Pi	-	S	Väglära och optik	KS KE U W T															40	28	16	0	120	

[FKFN40](#) (E) Avancerad kärnfysik: Kursen kommer att ges varje läsår från och med läsåret 2022/23.

[FMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.

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

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

[FAFA76](#) (I) Energi- och omvärldsfysik: Kursen ersätter [FAFA75](#) Energi- och omvärldsfysik. Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.

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

[FMFN05](#) (BME, E, N) Kaos: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.

[FAFN40](#) (E, MFOT, MNAV, N) Kvantinformation: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.

[FKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.

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	Länkar
PHYM01	30	BME , C , D , E , F , I , N , Pi , W	Examensarbete i fysik	KS KE U W
PHYM03	30	MFOT , MNAV	Masterexamensarbete i fysik	KS KE U