

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21													
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4													
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FAFN35	7,5	A	BME, E, E, MFOT, N, Pi	X	E	Medicinsk optik	KS KE U W T			24	15	8	40	110											
FFFN05	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	KS KE U W T			28	14	0	0	158											
EMFN25	7,5	A	E, MNAV, N, Pi	X	E	Statistisk mekanik	KS KE U W T			32	28	4	0	136											
FAFA45	7,5	G1	V	-	S	Termodynamik med tillämpningar	KS KE U W T			42	28	16	0	114											
FFFF01	7,5	G2	N	-	S	Elektroniska material	KS KE U W T								34	18	10	0	140						
FAFA70	7,5	G1	W	-	S	Energi- och omvärldsfysik	KS KE U W T	X							40	28	10	0	122						
FFFF05	7,5	G2	E	-	S	Fasta tillståndets fysik	KS KE U W T								34	14	14	0	140						
FAFA60	5	G1	C, D	-	S	Fotonik	KS KE U W T								24	12	8	0	80						
FAFA30	8	G1	BI	-	S	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor	KS KE U W T								42	30	12	0	129						
FAFN15	7,5	A	E, K, MNAV, N	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi	KS KE U W T								18	8	0	0	170						
FBRN05	7,5	A	E, MFOT	X	E1	Laserbaserad diagnostik	KS KE U W T								28	4	8	10	150						
FAFN05	7,5	A	E, MFOT, MNAV	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	KS KE U W T	X							34	30	12	0	124						
FFFN25	7,5	A	E, E, MFOT, MNAV, N	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation	KS KE U W T								28	14	12	0	145						
FMFF30	4,5	G2	E, E, Pi	-	S	Relativitetsteori	KS KE U W T								21	21	0	0	78						
FKFN25	7,5	A	E	X	E1	Tillämpad kärn-, neutron- och reaktorfysik	KS KE U W T								14	6	15	10	155						
FMFF01	3	G2	E	-	S	Vektoranalys	KS KE U W T								14	14	0	0	50						
FFFN20	15	A	BME, E, MFOT, MNAV, 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	130	0	0	0	10	220	
FKFF05	5	G2	E, W	X	E	Atmosfärskemi och -fysik	KS KE U W T													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	
FAFA75	9	G1	I	-	S	Energi- och omvärldsfysik	KS KE U W T	X												52	32	13	0	143	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21														
			Program	LUT					lp1	lp2	lp3	lp4														
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
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	X KS KE U W T	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	X KS KE U W T					40	0	4	4	152										
FMFN10	7,5	A	N	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2	KS KE U W T					28	14	0	0	150										
FMFN10			E									28	14	0	0	150										
KFN30	7,5	A	E	X	E	Modern subatomär fysik	X KS KE U W T	Periodiserad																		
FAFF50	7,5	G2	E , N	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling	KS KE U W T					22	32	0	10	140										
FAFN30	7,5	A	E , N	X	E	Svepspetsmikroskopi	X KS KE U W T	Periodiserad																		
FAFA80	6	G1	M	-	S	Tillämpad vågrörelselära	KS KE U W T					42	14	12	0	92										
FAFF40	7,5	G2	E , Pi	-	S	Våglära och optik	KS KE U W T					40	28	16	0	120										

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

[FMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

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

[FMFF20](#) (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.*

[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 2020/21, 2022/23.*

[KFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.*

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	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