

Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14				13/14											
									lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FAFA45	7,5	G1	V	-	S	Termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T		40	22	16	0	122										
EMF150	7,5	A	E, Pi	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W T		32	28	4	0	136										
FAFF25	11	G2	C, D	-	S	Fysik		KS KE U W T		16	8	4	0	40	24	12	10	6	120					
FFFF01	7,5	G2	N, Pi	-	S	Elektroniska material		KS KE U W T							34	18	10	0	100					
FFFN10	7,5	A	E, N	X	E	Elektrontransport i nanostrukturer	X	KS KE U W T	Periodiserad															
FAFA20	10	G1	W	-	S	Energi- och miljöfysik	X	KS KE U W T							52	28	18	2	166					
FFFF05	7,5	G2	F	-	S	Fasta tillståndets fysik		KS KE U W T							34	14	14	0	100					
FAF095	7,5	A	E, F	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W T							26	12	15	0	150					
FAFA30	8	G1	BI	-	S	Fysik – elektricitetslära, gaser och vätskor		KS KE U W T							40	28	12	0	110					
EMF170	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					
FBR024	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					
FAFF35	7,5	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					
FFFN15	7,5	A	E, E, N	X	E	Optoelektronik		KS KE U W T							28	14	16	0	140					
EMF061	4,5	G2	E, E, Pi	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W T							21	21	0	0	78					
FKFN01	7,5	A	F	X	E1	Tillämpad subatomär fysik		KS KE U W T							14	6	10	10	120					
FMFF01	3	G2	F	-	S	Vektoranalys		KS KE U W T							14	14	0	0	50					
FFFN20	15	A	E, N	X	E1	Experimentell biofysik		KS KE U W T							14	16	0	0	100	0	10	20	20	200
FKF100	7,5	A	E, E, W	X	E1	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
FKFF01	4	G2	E, W	X	E	Atmosfärs kemi 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
FAFA15	9	G1	I	-	S	Energi- och miljöfysik	X	KS KE U W T												52	28	13	0	147
FAF220	7,5	G1	Pi	-	S	Fysik		KS KE U W T												40	24	20	0	115
FAFA01	9	G1	E	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS KE U W T												48	24	18	0	150
FBR012	7,5	G2	E, I, K, M, W	X	E	Grundläggande förbränning	X	KS KE U W T												28	8	4	60	100
FAFF15	7,5	G2	N	-	S	Hållbar utveckling med nanoperspektiv		KS KE U W T												20	32	0	10	80
FMFN05	7,5	A	E, N	X	E1	Kaos		KS KE U W T												28	14	0	10	120
ESS030	4,5	G2	D, E	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T												30	12	8	0	70

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14															
									lp1	lp2	lp3	lp4												
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
EMFN10	7,5	A	F	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		KS KE U W T					28	14	0	0	150							
FAF150	7,5	A	D , E , E , N , Pi	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T					24	15	10	40	110							
FKF070	7,5	A	F	X	E	Modern subatomär fysik		KS KE U W T					27	0	0	8	160							
FMFF25	3	G2	N	-	S	Nanoteknikens matematiska metoder, projekt		KS KE U W T					4	0	0	20	56							
FKFN10	7,5	A	F	X	E1	Reaktor fysik		KS KE U W T					14	6	10	10	120							
FAF085	7,5	A	E , N	X	E	Svepspetsmikroskopi		KS KE U W T					28	0	26	16	130							
FAF260	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					46	28	18	4	140							

[FFF042](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FBR030](#) (E) Molekylfysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2013/14, 2015/16.*

[FFFN10](#) (E, N) Elektrontransport i nanostrukturer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.*

[FAFA20](#) (W) Energi- och miljöfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

[FMF170](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2013/14, 2015/16.*

[FMFF20](#) (N) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*

[FAFA15](#) (I) Energi- och miljöfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk*

[FBR012](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H11. Kursen är också valfri på programmet.*

[FAF150](#) (D, E, E, N, 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	Länkar
PHYM01	30	BME , C , D , E , F , I , N , Pi , W	Examensarbete i fysik	KS KE U W
PHYM02	30	MSOC	Masterexamensarbete i fysik	KS KE U