

Teknisk fysik

Årskurs 1, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20					19/20					19/20					19/20				
								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
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	40	16	0	0	106															
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	50	30	0	0	133	50	30	0	0	107										
FAFA55	9	G1	-	S	Kvantfysikaliska koncept		KS KE U W T	4	0	0	14	20	28	14	21	8	140										
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T											44	16	2	0	100					
FMEA05	6	G1	-	S	Mekanik - Statik och partikeldynamik		KS KE U W T											44	28	0	0	88					
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T											28	0	20	0	90	22	0	12	0	70
FAFF30	9	G2	-	S	Våglära och optik		KS KE U W T																40	28	16	4	150

Årskurs 2, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21					20/21					20/21					20/21				
								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
EMAF01	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T	42	24	0	1	128															
FMEA20	6	G1	-	S	Mekanik - Dynamik		KS KE U W T	34	24	2	4	96															
FMFF05	6	G2	-	S	Statistisk termodynamik med tillämpningar		KS KE U W T	28	28	12	0	32	4	0	8	4	64										
FHLA10	4,5	G1	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W T						20	20	0	0	80										
EMAF05	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformer		KS KE U W T						40	16	0	1	130										
FRTF05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T											30	30	12	0	128					
FMFF01	3	G2	-	S	Vektoranalys		KS KE U W T											14	14	0	0	50					
EMAN55	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T											24	12	2	0	62	22	14	2	0	62
EITF90	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		KS KE U W T																34	28	4	0	134
BMEF05	4,5	G2	-	S	Mätteknik		KS KE U W T																14	10	20	0	76

Årskurs 3, läsåret 2021/22 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	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
EITF85	6	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T		28	28	0	0	100															
FAFF10	15	G2	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar	KS KE U W T		42	20	10	0	120	24	26	20	5	120										
FMSF80	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W T	X	18	14	4	0	85	18	14	2	2	85										
EMNN10	8	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer	KS KE U W T							48	0	0	3	160										
FFFF05	7,5	G2	-	S	Fasta tillståndets fysik	KS KE U W T												34	14	14	0	140					
FMSF80	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W T	X											18	14	4	0	85	18	14	2	2	85
FHLE01	6	G2	-	S	Finite elementmetoden	KS KE U W T																	28	26	2	0	120
EMIF55	3	G2	-	S	Hållbar utveckling	KS KE U W T																	16	4	0	1	59

[FMSF80](#) Matematisk statistik, allmän kurs: *Studenter antagna 2020 (F2) ska läsa kursen i läsperiod 1-2. Studenter antagna 2019 (F3) ska läsa kursen i läsperiod 3-4.*

Årskurs 3, läsåret 2021/22 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	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
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T												50	12	5	0	93					
ETIA10	7,5	G1	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T												28	6	3	0	160					

Valfria kurser - F

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
EMAA60	7,5	G1	1 - 19/20	1	-	S	Introduktion till reell analys		KS KE U W T	26	0	0	0	174													
EMAA25	7,5	G1	1 - 19/20	1	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T					54	0	0	2	144									
EMAA25																						54	0	0	2	144	
EDAA01	7,5	G1	2 - 20/21	2	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	14	0	6	0	72	14	0	8	0	86								
EDAA01																		28	0	14	0	158					
ERTF15	3	G2	2 - 20/21	2	-	S	Reglerteori		KS KE U W T									12	12	0	12	44					
EMFF30	4,5	G2	2 - 20/21	2	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W T									21	21	0	0	78					

Externt valfria kurser - F

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
GEMA20	7,5	G1	2 - 20/21	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	30	0	0	0	70	20	0	0	0	80								
GEMA20																		30	0	0	0	70	20	0	0	80	
GEMA25	7,5	G1	3 - 21/22	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60								
GEMA01	7,5	G1	3 - 21/22	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T									0	26	0	0	74	0	26	0	0	74
GEMA65	7,5	G1	3 - 21/22	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U W T									0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

Kandidatarbeten - F

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i F-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
MAML10	15	Kandidatarbete i aerosolteknologi	KS KE U W
BMEL01	15	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	KS KE U W
EEML01	15	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MVKL01	15	Kandidatarbete i energivetenskaper	KS KE U W
PHYL01	15	Kandidatarbete i fysik	KS KE U
FHLL01	15	Kandidatarbete i hållfasthetslära	KS KE U
EIEL01	15	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	KS KE U
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMEL01	15	Kandidatarbete i mekanik	KS KE U
FMIL01	15	Kandidatarbete i miljö- och energisystem	KS KE U
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	KS KE U W
FRTL01	15	Kandidatarbete i regler teknik	KS KE U
VSML05	15	Kandidatarbete i strukturmekanik	KS KE U