

Masterutbildning i nanovetenskap

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
		LUt							
FFF021	7,5	A	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W		
FFF110	7,5	G2	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W		
KOO105	7,5	G2	X	E2	Analys på nanoskalan		KS KE U W		
FFF042	7,5	A	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W		

Valfria kurser - MNAV

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
ETI130	6	A	1	1	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W	
EMFN01	7,5	A	1	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W	
FAFN20	15	A	1	1	X	E	Fenomen i nanovetenskap - effekter av storlek och självorganisation		KS KE U W	
MAM242	7,5	G2	1	1	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W	
FFFN01	7,5	A	1	1	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W	
FAFN15	7,5	A	1	1	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W	
ETI135	4,5	A	1	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W	
FFFN10	7,5	A	1	1	X	E	Elektrontransport i nanostrukturer	X	KS KE U W	
FAF095	7,5	A	1	1	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W	
FFF115	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W	
ETI280	6	G1	1	1	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
EMFN01	7,5	A	1	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W	
FAFN05	7,5	A	1	1	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS KE U W	
FFFN05	7,5	A	1	1	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W	
KFFN01	7,5	A	1	1	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		KS KE U W	
TEK265	15	A	1	1	X	E2	Experimentell biofysik		KS KE U W	1
FFFN01	7,5	A	1	1	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W	1
FFF051	7,5	A	1	1	X	E	Fasta tillståndets teori		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
EEMN01	7,5	A	1	1	X	E2	Mikrosensorer	KS KE U W	1
FFF160	7,5	A	1	1	X	E2	Nanoelektronik	KS KE U W	1
EAF085	7,5	A	1	1	X	E2	Svepspetsmikroskopi	X KS KE U W	1
EMF150	7,5	A	1	1	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	KS KE U W	1
TEK177	7,5	A	1	1	X	E1	Ytfysik	KS KE U W	1

[FFFN10](#) Elektrontransport i nanostrukturer: *Kursen ges vartannat år. The course is given every second year.*

[EAF085](#) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår. The course is given every second year.*

Examensarbeten - MNAV

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MNAV-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
---------	-------	----------	--------

PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS U W
--------	----	-----------------------	--