

Masterutbildning i nanovetenskap

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
FFF021	7,5	A	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	
FFF110	7,5	G2	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	
KOO105	7,5	G2	X	E2	Analys på nanoskalan		KS KE U W T	
FFF042	7,5	A	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T	

Valfria kurser - MNAV

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
FAF080	7,5	A	1	1	X	E	Atom- och molekylspektroskopi		KS KE U W T	
ETIN20	7,5	A	1	1	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	
FMFN01	7,5	A	1	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
FFFN01	7,5	A	1	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	
FAFN20	15	A	1	1	X	E	Fenomen i nanovetenskap - effekter av storlek och självorganisation		KS KE U W T	
MAM242	7,5	G2	1	1	X	E1	Aerosolteknologi		KS KE U W T	
FAFN15	7,5	A	1	1	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
MAMN20	7,5	A	1	1	X	E1	Aerosolteknologi, projekt		KS KE U W T	
ETI135	4,5	A	1	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W T	
FAF095	7,5	A	1	1	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W T	
FFF115	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W T	
ETI280	6	G1	1	1	X	E	Immaterialrätt		KS KE U W T	
FMFN01	7,5	A	1	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W T	
FAFN05	7,5	A	1	1	X	E	Ljus - materia växelverkan		KS KE U W T	
FFFN05	7,5	A	1	1	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T	
FFFN15	7,5	A	1	1	X	E2	Optoelektronik	X	KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	1	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
FKFN01	7,5	A	1	1	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		KS KE U W T	
FFFN01	7,5	A	1	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		KS KE U W T	1
TEK265	15	A	1	1	X	E2	Experimentell biofysik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt				
MAMN20	7,5	A	1	1	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	KS KE U W T	1
FFF051	7,5	A	1	1	X	E	Fasta tillståndets teori	KS KE U W T	1
EEMN01	7,5	A	1	1	X	E2	Mikrosensorer	KS KE U W T	1
FFF160	7,5	A	1	1	X	E2	Nanoelektronik	KS KE U W T	1
EITN35	7,5	A	1	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X KS KE U W T	1
FME150	7,5	A	1	1	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	KS KE U W T	1
TEK177	7,5	A	1	1	X	E1	Ytfysik	KS KE U W T	1

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. The course starts only after agreement with the department.*

[FFFN15](#) Optoelektronik: *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
--------	----	-----------------------	--