

Masterutbildning i nanovetenskap

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
FFFN30	7,5	A	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	1			
FFFF10	7,5	G2	X	E	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	1			
KASF15	7,5	G2	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T		2		
FFFN35	7,5	A	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W T		2		

Valfria kurser - MNAV

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
FFFN01	7,5	A	1	1	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer	KS KE U W T	1	2		
EAFN15	7,5	A	1	1	X	E	Krystalltillväxt och halvledarepitaxi	KS KE U W T			3	
EAFN05	7,5	A	1	1	X	E	Ljus - materia växelverkan	KS KE U W T			3	
EITP05	7,5	A	1	1	X	E1	Nanoelektronik	KS KE U W T			3	
FFFN25	7,5	A	1	1	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation	KS KE U W T			3	
ETIA10	7,5	G1	1	1	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T			3	
FFFN01	7,5	A	1	1	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
EEFN20	15	A	1	1	X	E	Experimentell biofysik	KS	KE	U	W	T		3	4
EXTP90	7,5	A	1	1	X	E	Fasta tillståndets teori	KS	KE	U	W	T			4
EEMN01	7,5	A	1	1	X	E1	Mikrosensorer	KS	KE	U	W	T			4
EITP25	7,5	A	1	1	X	E	Minnesteknologi för maskininläring	KS	KE	U	W	T			4
FMEN25	7,5	A	1	1	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS	KE	U	W	T		4
EXTP95	7,5	A	1	1	X	E1	Ytfysik	KS	KE	U	W	T			4
FAFN25	7,5	A	2	1	X	E	Atom- och molekylspektroskopi	KS	KE	U	W	T	1		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
EMFN01	7,5	A	2	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1	KS KE U W T	1			
EXTF90	7,5	G2	2	1	X	E	Produktion av fotoner och neutroner för vetenskap	KS KE U W T	1			
EITN35	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	KS KE U W T	1			
MAMN20	7,5	A	2	1	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	KS KE U W T	1	2		
MAMF55	7,5	G2	2	1	X	E1	Aerosolteknologi	KS KE U W T		2		
EXTN90	7,5	A	2	1	X	E	Experimentella metoder och instrumentering för synkrotronljusforskning	KS KE U W T		2		
EITP01	7,5	A	2	1	X	E1	Höghastighetselektronik	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
EHLN10	7,5	A	2	1	X	E	Modern experimentell mekanik	KS KE U W T		2		
FFFN05	7,5	A	2	1	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	KS KE U W T		2		
EMFN25	7,5	A	2	1	X	E	Statistisk mekanik	KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	KS KE U W T			3	
MAMN20	7,5	A	2	1	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	KS KE U W T			3	4
EITN35	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	KS KE U W T				4
FAFN40	7,5	A	1	1	X	E	Kvantinformation	X KS KE U W T	Periodiserad			

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[FAFN40](#) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Examensarbeten - MNAV

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MNAV-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EITM02	30	Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM03	30	Masterexamensarbete i fysik	KS KE U