

# 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
<a href="#">FFFN30</a>	7,5	A	X	E1	Halvledarfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FFFF10</a>	7,5	G2	X	E	Process- och komponentteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">KASF15</a>	7,5	G2	X	E	Analys på nanoskalan		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FFFN35</a>	7,5	A	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

## Valfria kurser - MNAV

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

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

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EHLN10</a>	7,5	A	2	1	X	E	Modern experimentell mekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FFFN05</a>	7,5	A	2	1	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMFN25</a>	7,5	A	2	1	X	E	Statistisk mekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">MAMN20</a>	7,5	A	2	1	X	E1	Aerosolteknologi, projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	2	1	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FAFN40</a>	7,5	A	1	1	X	E	Kvantinformation	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	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	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM03	30	Masterexamensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>