

# Masterutbildning i nanovetenskap

## Årskurs 1, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
		LUt						
								F O L H S
<a href="#">FFF021</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>	
<a href="#">FFF110</a>	7,5	G2	X	E2	Process- och komponentteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	
<a href="#">KOO105</a>	7,5	G2	X	E2	Analys på nanoskalan		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	
<a href="#">FFF042</a>	7,5	A	X	E2	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>	

## Valfria kurser - MNAV

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									KS	KE	U	W	T	
<a href="#">FAF080</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FMFN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FFFN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FAFN20</a>	15	A	1 - 11/12	1	X	E	Fenomen i nanovetenskap - effekter av storlek och självorganisation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">MAM242</a>	7,5	G2	1 - 11/12	1	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FAFN15</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">MAMN20</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">ETI135</a>	4,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FAF095</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FFF115</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Höghastighetselektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">ETI280</a>	6	G1	1 - 11/12	1	X	E	Immaterialrätt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FMFN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FAFN05</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">FFFN05</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">FFFN15</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Optoelektronik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FKFN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FFFN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	-	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">TEK265</a>	15	A	1 - 11/12	1	X	E2	Experimentell biofysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>		
<a href="#">MAMN20</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">FFF051</a>	7,5	A	1 - 11/12	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>	
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Mikrosensorer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FFF160</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Nanoelektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">FMF150</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	
<a href="#">TEK177</a>	7,5	A	1 - 11/12	1	X	E1	Ytfysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	

F O L H S

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

[FFN15](#) Optoelektronik: *Kursen ges vartannat läsår. The course is given every second year.*