

# Masterutbildning i nanovetenskap

## Årskurs 1, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
		LUt							
<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="#">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="#">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="#">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>	

## Valfria kurser - MNAV

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
										lp4
<a href="#">ETI130</a>	6	A	1 - 10/11	1	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EMFN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FAFN20</a>	15	A	1 - 10/11	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="#">MAM242</a>	7,5	G2	1 - 10/11	1	X	E1	Aerosolteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFFN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FAFN15</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI135</a>	4,5	A	1 - 10/11	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="#">FFFN10</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E	Elektrontransport i nanostrukturer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FAF095</a>	7,5	A	1 - 10/11	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="#">FFF115</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E1	Höghastighetselektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI280</a>	6	G1	1 - 10/11	1	X	S	Immaterialrätt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EMFN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FAFN05</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E	Ljus - materia växelverkan		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFFN05</a>	7,5	A	1 - 10/11	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="#">KFFN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	-	E2	Tillämpad subatomär fysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">TEK265</a>	15	A	1 - 10/11	1	X	E2	Experimentell biofysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFFN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFF051</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E	Fasta tillståndets teori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Mikrosensorer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFF160</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Nanoelektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FAF085</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E2	Svepspetsmikroskopi	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EMF150</a>	7,5	A	1 - 10/11	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="#">TEK177</a>	7,5	A	1 - 10/11	1	X	E1	Ytfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	

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

[FAF085](#) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår. The course is given every second year.*