

## Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
<a href="#">EAFN25</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, MFOT, MNAV, N</a>	X	E	Atom- och molekylspektroskopi	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EKFN40</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E	Avancerad kärnfysik	X <a href="#">KS KE U W T</a>	Periodiserad				
<a href="#">EAFA41</a>	7,5	G1	<a href="#">IBYL, IBYV</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EAFA85</a>	6	G1	<a href="#">IBYA</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EAFA35</a>	6	G1	<a href="#">E</a>	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EFFN30</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, MFOT, MNAV, N</a>	X	E1	Halvledarfysik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EMFE15</a>	7,5	G2	<a href="#">E, N</a>	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				
<a href="#">EMFN01</a>	7,5	A	<a href="#">E, MFOT, MNAV, N</a>	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1	<a href="#">KS KE U W T</a>	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3
<a href="#">EAF01</a>	7,5	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">N</a>	X	E	Optik och optisk design	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EFFF10</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>	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="#">EAF010</a>	15	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EFFF01</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>	-	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="#">EFFF01</a>			<a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>							3	4
<a href="#">EAF005</a>	12	G1	<a href="#">N</a>	-	S	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EAF055</a>	9	G1	<a href="#">E</a>	-	S	Kvantfysikaliska koncept	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3
<a href="#">EMEF06</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Statistisk termodynamik med tillämpningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">FAFA65</a>	7,5	G1	<a href="#">BME</a>	-	S	Termodynamik, våglära och optik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">FFFA02</a>	7,5	G1	<a href="#">N</a>	-	E	Nanovetenskap och nanoteknik - en introduktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	-	-	4
<a href="#">FAFA10</a>	9	G1	<a href="#">N</a>	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FAFA10</a>			<a href="#">E</a>						2		
<a href="#">FFFN35</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</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		
<a href="#">EMEN15</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E1	Kärnstrukturteori	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EAFN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, E, MFOT, N</a>	X	E	Lasrar	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EAFN35</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, E, MFOT, N, Pi</a>	X	E	Medicinsk optik	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EFFN05</a>	7,5	A	<a href="#">E, K, MNAV, N</a>	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EMFN25</a>	7,5	A	<a href="#">E, MNAV, N</a>	X	E	Statistisk mekanik	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EAF445</a>	7,5	G1	<a href="#">V</a>	-	S	Termodynamik med tillämpningar	<a href="#">KS KE U W T</a>			2		
<a href="#">EFFF01</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Elektroniska material	<a href="#">KS KE U W T</a>					3
<a href="#">EAF470</a>	7,5	G1	<a href="#">W</a>	-	S	Energi- och omvärldsfysik	<a href="#">KS KE U W T</a>	X				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3
<a href="#">EFFF05</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Fasta tillståndets fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EAF60</a>	5	G1	<a href="#">D</a>	-	S	Fotonik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EAF60</a>			<a href="#">C</a>					<i>Endast tentamen</i>			
<a href="#">EAF30</a>	8	G1	<a href="#">BI</a>	-	S	Fysik - elektricitetslära, gaser och vätskor	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EAFN15</a>	7,5	A	<a href="#">E, K, MNAV, N</a>	X	E	Kristalltillväxt 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="#">EBRN05</a>	7,5	A	<a href="#">E, MFOT</a>	X	E1	Laserbaserad diagnostik	<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	<a href="#">E, MFOT, MNAV</a>	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="#">EAF45</a>	8	G2	<a href="#">BME</a>	-	S	Medicinsk fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22				
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EMEF20</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Nanoteknikens matematiska metoder	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X				3	
<a href="#">FFFN25</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>	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="#">EMEF30</a>	4,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	-	S	Relativitetsteori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					3	
<a href="#">FKFN25</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E1	Tillämpad kärn-, neutron- och reaktor fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					3	
<a href="#">FAFF11</a>	5	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Tillämpad kärnfysik och acceleratorer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>					3	
<a href="#">FAFA76</a>	7,5	G1	<a href="#">I</a>	-	S	Energi- och omvärldsfysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X				3	4
<a href="#">FFFN20</a>	15	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EKFN35</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Miljömetteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EAFJ05</a>	15	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Projekt nanoingenjör	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EKFF05</a>	5	G2	<a href="#">W</a>	X	E	Atmosfärskemi och -fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EKFF05</a>			<a href="#">E</a>									4
<a href="#">FAFN10</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a>	X	E	Avancerade laser- och optiksystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">FBRN10</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a>	X	E	Biofotonik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">FAFA01</a>	9	G1	<a href="#">E</a>	-	S	Fysik - Mekanik och vågor	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4					
<a href="#">EBRF01</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">K</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">W</a>	X	E	Grundläggande förbränning	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMFN05</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	X	E1	Kaos	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">ESSF20</a>	4,5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a>	-	S	Komponentfysik		<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	<a href="#">E</a> , <a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a> , <a href="#">N</a>	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			
<a href="#">EMFN10</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	X	E	Kvantmekanik, fortsättningskurs 2		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">FKFN30</a>	7,5	A	<a href="#">F</a>	X	E	Modern subatomär fysik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EAF50</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	-	S	Perspektiv på hållbar utveckling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">FAFN30</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">N</a>	X	E	Svepspetsmikroskopi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EAF80</a>	6	G1	<a href="#">M</a>	-	S	Tillämpad vågrörelselära		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
<a href="#">EAF40</a>	7,5	G2	E, Pi	-	S	Våglära och optik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[EKFN40](#) (E) Avancerad kärnfysik: *Kursen kommer att ges varje läsår från och med läsåret 2022/23.*

[EMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[FAFA70](#) (W) Energi- och omvärldsfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

[EMFF20](#) (N) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*

[FAFA76](#) (I) Energi- och omvärldsfysik: *Kursen ersätter [FAFA75](#) Energi- och omvärldsfysik. Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*

[FBRF01](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

[EMFN05](#) (BME, E, N) Kaos: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

[EAFN40](#) (E, MFOT, MNAV, N) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

[EKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

## Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn
---------	-------	---------	----------

PHYL01	15	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">W</a>	Kandidatarbete i fysik <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
--------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
PHYM01	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">W</a>	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM03	30	<a href="#">MFOT</a> , <a href="#">MNAV</a>	Masterexamensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>