

## Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19	18/19	18/19	18/19
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EAFN25</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, N</a>	X	E	Atom- och molekylspektroskopi	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EAF85</a>	6	G1	<a href="#">IBYA</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EAF35</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, MSOC, N</a>	X	E1	Halvledarfysik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EKFN20</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E	Kärnfysik, fördjupningskurs	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EMFF15</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="#">EMEN01</a>	7,5	A	<a href="#">E, N</a>	X	E1	Kvantmekanik, fortsättningskurs 1	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EAF01</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, E, E, N</a>	X	E	Optik och optisk design	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">FFFF10</a>	7,5	G2	<a href="#">E, E, MSOC, N</a>	X	E	Process- och komponentteknologi	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EAF010</a>	15	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Atom- och kärnfysik med tillämpningar	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">FFFN01</a>	7,5	A	<a href="#">E, N</a>	-	E	Avancerad framställning av nanostrukturer	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">FFFN01</a>			<a href="#">E, N</a>								3	4
<a href="#">FAFA40</a>	8	G1	<a href="#">IBYI, IBYV</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">FAFA05</a>	12	G1	<a href="#">N</a>	-	S	Fysik - Våglära, termodynamik och atomfysik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19	18/19	18/19	18/19
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FAFA55</a>	9	G1	E	-	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		
<a href="#">EMEF05</a>	6	G2	E	-	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	BME	-	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	N	-	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="#">FKFN05</a>	7,5	A	BME, E, F	X	E1	Experimentella verktyg i subatomär fysik	<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>	9	G1	N	-	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>			E							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EEFN35</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, 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>	X		2		
<a href="#">EMFN15</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E1	Kärnstrukturteori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X	Periodiserad			
<a href="#">EAFN01</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, E, N</a>	X	E	Lasrar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EEFN05</a>	7,5	A	<a href="#">E, K, N</a>	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="#">EMFN25</a>	7,5	A	<a href="#">E, Pi</a>	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="#">EAFA45</a>	7,5	G1	<a href="#">V</a>	-	S	Termodynamik med tillämpningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EEFF01</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Elektroniska material	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">EAFA70</a>	7,5	G1	<a href="#">W</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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		18/19	18/19	18/19	18/19
								lp1	lp2	lp3	lp4		
<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="#">EFAFA60</a>	5	G1	<a href="#">C, 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="#">EFAFA30</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="#">EMFE35</a>	7,5	G2	<a href="#">E, I, Pi</a>	X	E	Komplex ekonomi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad
<a href="#">EAFN15</a>	7,5	A	<a href="#">E, K, 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="#">EBRN01</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E1	Laserbaserad förbränningsdiagnostik		<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</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	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
								18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4			
<a href="#">EMEF20</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Nanoteknikens matematiska metoder	X	<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	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</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 reaktorfyysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EMEF01</a>	3	G2	<a href="#">E</a>	-	S	Vektoranalys		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">FFFN20</a>	15	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</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
<a href="#">FKFN35</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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
								18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4					
<a href="#">EAF05</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="#">E, 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="#">EAFN10</a>	7,5	A	<a href="#">E, F</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="#">EAF75</a>	9	G1	<a href="#">I</a>	-	S	Energi- och omvärldsfysik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EAF01</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
<a href="#">FBRF01</a>	7,5	G2	<a href="#">E, I, K, M, 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="#">EMEN05</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, N</a>	X	E1	Kaos		<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				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4					
<a href="#">ESSE20</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="#">EAFN40</a>	7,5	A	<a href="#">E</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>				4
<a href="#">EMEN10</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="#">E</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>	Periodiserad			
<a href="#">EAFE50</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="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EAFN30</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>	Periodiserad			
<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
<a href="#">EAFE30</a>	9	G2	<a href="#">E</a>	-	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
<a href="#">EAFE40</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a>	-	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

[FFFN35](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EMFN15](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

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

[EMFF35](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

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

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

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

[FAFN40](#) (E, N) Kvantinformation: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/2021.*

[FKFN30](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

[FAFN30](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

## Institutionens kandidatarbeten

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

### Länkar

Kurskod Poäng Program

Kursnamn

PHYL01 15 [E, E, N, Pi](#) Kandidatarbete i fysik [KS](#) [KE](#) [U](#)

## Institutionens examensarbeten

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

### Länkar

Kurskod Poäng

Program

Kursnamn

PHYM01 30 [BME](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [I](#), [N](#), [Pi](#), [W](#) Examensarbete i fysik [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)