

## Kurslaboratoriet i fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
<a href="#">EAF080</a>	7,5	A	<a href="#">BME, E, N</a>	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			
<a href="#">EAF604</a>	6	G1	<a href="#">IBYA</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EAF635</a>	6	G1	<a href="#">E</a>	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EFF021</a>	7,5	A	<a href="#">E, F, MSOC, N</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="#">EKF20</a>	7,5	A	<a href="#">E</a>	X	E	Kärnfysik, fördjupningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMEF15</a>	7,5	G2	<a href="#">E, N</a>	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMEN01</a>	7,5	A	<a href="#">E, N</a>	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			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar				
				LUt					15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
<a href="#">EMFN01</a>			<a href="#">E, N</a>								3		
<a href="#">EAFF01</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="#">FFF110</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="#">EAFF10</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="#">EAFA40</a>	8	G1	<a href="#">IBYI, IBYV</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
<a href="#">FAFA05</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="#">FAFA55</a>	9	G1	<a href="#">F</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		
<a href="#">EMEF05</a>	6	G2	<a href="#">F</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>	-	S	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	<a href="#">BME</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a>	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	<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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
<a href="#">EAEA10</a>			<a href="#">E</a>						2			
<a href="#">FFF042</a>	7,5	A	<a href="#">E, E, N</a>	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMF121</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		
<a href="#">FAFN01</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="#">FAFF20</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, C, D, E, E, Pi</a>	X	E	Multispektral avbildning		<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	<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="#">EAEA45</a>	7,5	G1	<a href="#">Y</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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
<a href="#">EMF150</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	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>		2		
<a href="#">EAF25</a>	11	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a>	-	S	Fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3	
<a href="#">FFFF01</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</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="#">FAFA20</a>	10	G1	<a href="#">W</a>	-	S	Energi- och miljöfysik	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">FFFF05</a>	7,5	G2	<a href="#">F</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="#">FAFA60</a>	5	G1	<a href="#">C</a> , <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="#">FAFA30</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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
<a href="#">EME170</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>			3	
<a href="#">EAFN15</a>	7,5	A	<a href="#">E, K, N</a>	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="#">FBR024</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="#">FAFF36</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	
<a href="#">EMFF20</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, E, 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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMF061</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="#">EKFN25</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="#">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	E1	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="#">FKF100</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">W</a>	X	E1	Miljömätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">FAFF05</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="#">EKFF01</a>	4	G2	<a href="#">E</a> , <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



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4					
<a href="#">EAFN10</a>	7,5	A	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</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="#">EAF15</a>	9	G1	<a href="#">I</a>	-	S	Energi- och miljöfysik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EAF10</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="#">FBR012</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="#">EAF15</a>	7,5	G2	<a href="#">N</a>	-	S	Hållbar utveckling med nanoperspektiv		<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</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">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
<a href="#">ESS030</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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
								15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4		
<a href="#">EMFN10</a>	7,5	A	<a href="#">E, 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="#">EAF150</a>	7,5	A	<a href="#">BME, D, E, E, N, Pi</a>	X	E	Medicinsk optik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EKF070</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>	4
<a href="#">EAF085</a>	7,5	A	<a href="#">E, 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="#">EAF260</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="#">EAF30</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="#">EAF40</a>	7,5	G2	<a href="#">Pi</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

- [FFF042](#) (E) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*
- [EMF121](#) (E) Kärnstrukturteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*
- [FAFA20](#) (W) Energi- och miljöfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk.*
- [EMF170](#) (E, I, Pi) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*
- [EMFF20](#) (N) Nanoteknikens matematiska metoder: *Muntlig tentamen kan vara förlagd utanför tentamensperioden.*
- [FAFA15](#) (I) Energi- och miljöfysik: *Anmälan till laborationsgrupp vid introduktionsföreläsningen är obligatorisk*
- [FBR012](#) (I) Grundläggande förbränning: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Energi- och miljöteknik för antagna H13. Kursen är också valfri på programmet.*
- [FAF150](#) (D, E, F, N, Pi) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*
- [FKF070](#) (E) Modern subatomär fysik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*
- [FAF085](#) (E, N) Svepspetsmikroskopi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*

## Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

### Länkar

Kurskod Poäng Program

Kursnamn

PHYL01 15 [E](#), [E](#), [N](#) 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	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>
PHYM02	30	<a href="#">MSOC</a>	Masterexamensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>