

# Medicin och teknik

## Årskurs 1, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EITA01</a>	12	G1	-	S	Introduktion till medicin och teknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	38	28	0	0	104	28	28	0	1	88										
<a href="#">FAFA50</a>	7,5	G1	-	S	Våglära, optik och atomfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	10	6	2	0	25	32	20	14	0	100										
<a href="#">FMAA01</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	20	0	0	83	36	18	0	0	79	36	18	0	0	79					
<a href="#">EDA011</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	0	12	0	75	18	0	12	0	55
<a href="#">EXTA56</a>	5	G1	-	S	Verksamhetsförlagd utbildning i sjukvården		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>											0	0	0	0	20	0	0	0	0	140
<a href="#">FMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																40	24	0	0	96
<a href="#">KOKA15</a>	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>																46	22	12	12	100

## Årskurs 2, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15					14/15					14/15					14/15				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">TEK295</a>	7,5	G1	-	S	Cellens biologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	55	30	25	0	90															
<a href="#">FMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	42	28	2	0	90															
<a href="#">TEK015</a>	7,5	G2	-	S	Människans fysiologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						40	20	20	0	120										
<a href="#">FHL055</a>	7,5	G1	-	S	Teknisk mekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						42	42	0	0	120										
<a href="#">EEMA01</a>	9	G1	-	S	Medicinteknisk design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						10	10	0	6	50	47	13	0	14	90					
<a href="#">FAFF36</a>	8	G2	-	S	Medicinsk fysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	34	10	0	140					
<a href="#">ETE115</a>	7,5	G2	-	S	Ellära och elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																34	28	4	0	134
<a href="#">ETI265</a>	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																28	28	14	0	120

## Årskurs 3, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar																								
			LUt				15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 lp4									
							F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">FMS086</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	12	1	120																				
<a href="#">EEMF15</a>	7,5	G2	-	S	Sensorer och mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	20	0	120																				
<a href="#">EXTG05</a>	5	G2	-	E1	Biomaterial - Interaktion mellan levande vävnad och syntetiska material	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>						32	0	0	12	40															
<a href="#">FRTF01</a>	5	G2	X	E	Fysiologiska modeller och beräkningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						20	20	0	20	70															
<a href="#">EEMF10</a>	5	G2	X	E1	Klinisk kemisk diagnostik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>						30	6	7	0	90															
<a href="#">ETIF20</a>	5	G2	-	S	E-hälsa	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>											26	0	0	4	103										
<a href="#">MVKF20</a>	5	G2	-	S	Transportfenomen i människokroppen	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											14	14	0	0	105										
<a href="#">EXTG01</a>	5	G2	-	S	Medicinska bildgivande system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>																48	0	12	0	60					

### Specialisering bf - Biomedicinsk fysik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																			
											lp1	lp2	lp3	lp4																
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EEMN21</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	4	12	16	148															
<a href="#">FAFF01</a>	7,5	G2	V	4-16/17	3	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>	26	12	15	0	150															
<a href="#">EEM031</a>	7,5	G2	V	4-16/17	4	-	S	Sensorteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	42	0	12	0	146															
<a href="#">FKFN05</a>	7,5	A	V	4-16/17	3	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>						10	8	20	5	140										
<a href="#">FAFN01</a>	7,5	A	V	4-16/17	3	X	E	Lasrar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	12	10	0	150										
<a href="#">FAFF20</a>	7,5	G2	V	4-16/17	3	X	E	Multispektral avbildning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	4	8	0	75										
<a href="#">EXTP45</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	-	S	Strålterapi fysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											34	8	16	32	110					
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	14	28	0	66					
<a href="#">FFFN20</a>	15	A	V	4-16/17	4	X	E	Experimentell biofysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											14	16	0	0	100	0	10	20	20	200
<a href="#">EEMN26</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																14	14	20	10	142
<a href="#">FAF150</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Medicinsk optik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																24	15	8	40	110
<a href="#">FAFN25</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	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>	36	4	15	0	145															
<a href="#">EXTQ01</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	X	E	Teoretisk biofysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	0	0	10	150					

## Specialisering br - Biomekanik och rehabilitering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	0	0	2	166																
<a href="#">BMEN05</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Biomekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	4	4	10	110																
<a href="#">TNX097</a>	7,5	G2	V	4-16/17	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	6	4	56	6	4	0	10	100											
<a href="#">BMEN10</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Biomekanik för vävnader		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	0	20	0	100											
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						32	0	0	3	165											
<a href="#">FHLN10</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Modern experimentell mekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	28	0	100											
<a href="#">EMEN02</a>	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											42	14	0	0	144						
<a href="#">MAMF35</a>	7,5	G2	V	4-16/17	4	X	E	Människan i extrema miljöer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											16	0	9	0	75	16	0	9	0	75	
<a href="#">TNX153</a>	7,5	G2	V	4-16/17	4	X	E1	Rehabiliteringsteknik och design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											10	4	4	6	90	0	8	0	8	70	
<a href="#">MAMF30</a>	6	G2	V	4-16/17	4	-	S	Ergonomi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																22	14	4	8	112	
<a href="#">FHL064</a>	7,5	G2	V	4-16/17	3	X	E	Finita elementmetoden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																32	28	2	0	140	
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	38	28	4	0	130																
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	14	0	14	142																
<a href="#">MAMN45</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						32	14	0	24	138											
<a href="#">FHLN01</a>	7,5	A	V	5-17/18	4	X	E	Strukturoptimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	26	2	0	100						

## Specialisering sbh - Signaler, bilder och e-hälsa

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
<a href="#">FMAN20</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	0	0	2	166														
<a href="#">FMSE10</a>	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	26	16	6	0	140														
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	V	4 - 16/17	2	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	6	6	0	66	12	6	8	0	82									
<a href="#">EMS051</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	12	12	5	120									
<a href="#">FMAN30</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						32	0	0	3	165									
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						16	28	8	0	148									
<a href="#">EITN65</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>											24	0	0	6	170				
<a href="#">FRT010</a>	7,5	G2	V	4 - 16/17	2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	30	12	0	128				
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															14	14	0	7	165
<a href="#">EXTP60</a>	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Mikroskopi, Bio-imaging		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															17	12	12	18	141
<a href="#">EXTQ20</a>	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	E1	Biologiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	40	10	20	0	130														
<a href="#">EITN55</a>	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	28	8	0	150														
<a href="#">EDAF55</a>	6	G2	V	5 - 17/18	3	X	E1	Realtidsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70									
<a href="#">FRTN35</a>	7,5	A	V	5 - 17/18	3	X	E1	Systemidentifiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	14	14	0	70	0	0	14	0	70									
<a href="#">EXTQ40</a>	7,5	A	V	5 - 17/18	5	X	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						34	10	30	0	126									

[EXTQ40](#) Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

## **Valfria kurser - BME**



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Länkar																				
			Fr. åk	LUt	Ingår i åk			Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4																
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		0	0	0	10	70										
<a href="#">EXTN30</a>	15	A	4 - 16/17	4	-	E	Sinnesbiologi	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		31	25	32	0	312										
<a href="#">FMSN20</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		28	0	21	4	120										
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							8	4	0	6	182					
<a href="#">EIT060</a>	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	S	Datasäkerhet	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							28	0	12	2	160					
<a href="#">FMA270</a>	6	A	4 - 16/17	4	X	E1	Datorseende	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							26	0	0	2	132					
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							60	12	3	1	164					
<a href="#">ETIN10</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							28	14	0	0	158					
<a href="#">FMA240</a>	6	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							26	0	4	1	130					
<a href="#">FMAF01</a>	7	G2	4 - 16/17	4	-	E1	Matematik - Funktionsteori	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							40	16	0	1	127					
<a href="#">FMS091</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							26	0	14	5	120					
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							28	10	2	0	160					
<a href="#">FMSF05</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Sannolikhetsteori	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							22	14	0	0	160					
<a href="#">TEK280</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Teknikstödd kommunikation	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							20	50	0	0	150					
<a href="#">EDA132</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							28	0	0	0	170					
<a href="#">FMAF10</a>	5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							26	10	4	0	93					
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	4 - 16/17	3	X	S	C++ - programmering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							24	0	8	0	100	0	0	0	0	60
<a href="#">EDA216</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	S	Databasteknik	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							24	0	8	0	114	0	0	0	0	50
<a href="#">FRTN15</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Prediktiv reglering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							20	14	12	0	70	8	4	0	16	70
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							28	18	4	0	70	6	4	8	8	70
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Teknikhistoria	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>							14	0	0	0	40	14	7	0	0	40
<a href="#">TEK287</a>	15	G2	4 - 16/17	4	-	S	Biokemi	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												32	30	80	0	258
<a href="#">FHL090</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Brottmekanik, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												28	28	0	0	144
<a href="#">MIO022</a>	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Företagsorganisation	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												42	0	14	1	104
<a href="#">FMS072</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Försöksplanering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												14	14	14	1	150
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E	Funktionsprogrammering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												24	6	0	0	170
<a href="#">FMFN05</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Kaos	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												28	14	0	10	120
<a href="#">FMSN30</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och logistisk regression	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												24	0	26	2	120
<a href="#">FMAF05</a>	7	G2	4 - 16/17	4	-	E1	Matematik - System och transformer	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												40	16	0	1	127
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Mikrosensorer	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												14	0	28	60	108
<a href="#">EDA095</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Nätverksprogrammering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												20	0	10	4	166
<a href="#">FMN050</a>	6	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Numerisk analys	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>												48	10	0	3	100



Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																
									lp1	lp2	lp3	lp4													
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											0	0	0	10	70	
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												22	22	8	0	148
<a href="#">EXTN85</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Spridningsmetoder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												17	4	18	0	160
<a href="#">FMSN35</a>	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad															
<a href="#">EITF05</a>	4	G2	5 - 17/18	4	-	S	Webbsäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	6	0	3	84											
<a href="#">EITN41</a>	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						14	0	4	2	180						
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						14	14	12	60	85						
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	5 - 17/18	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	28	0	144						

[FMA051](#) Optimering: *Tentamen före jul så att utbytesstudenter hinner delta.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

## Externt valfria kurser - BME

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																			
									lp1	lp2	lp3	lp4																
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30									
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75									
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60									
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4 - 16/17	1	-	S	Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90				
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										25	0	0	0	75	25	0	0	0	75
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

## Kandidatarbeten - BME

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i BME-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

### Länkar

**Kurskod** **Poäng**

**Kursnamn**

EEML05 15 Kandidatarbete i klinisk innovation [KS](#) [KE](#) [U](#)

## Examensarbeten - BME

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i BME-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
BMEM05	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>