

**Datavetenskap**

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	Länkar			
				LUt					16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
<a href="#">EDAN55</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, F, Pi</a>	X	E	Avancerade algoritmer	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	<a href="#">BME, C, D, E, F, L, M, N, Pi</a>	X	S	C-programmering	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDA070</a>	3	G1	<a href="#">D</a>	-	S	Datorer och datoranvändning	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDA221</a>	7,5	G2	<a href="#">C, D, E, F, L, Pi</a>	X	E	Datorgrafik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	<a href="#">C, D, E, F, Pi</a>	X	E1	Kompilatorer	X <a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDA385</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, MSOC</a>	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X <a href="#">KS KE U W T</a>		Periodiserad			
<a href="#">EDAN26</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, Pi</a>	-	S	Multicoreprogrammering	X <a href="#">KS KE U W T</a>		Periodiserad			
<a href="#">EDA061</a>	4,5	G2	<a href="#">D, E, F, I, L</a>	-	S	Objektorienterad modellering och design	X <a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDA061</a>			<a href="#">C</a>				X		Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	16/17	16/17	16/17	16/17
				LUt	Språk				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDA230</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, Pi</a>	X	S	Optimerande kompilatorer	<a href="#">KS KE U W T</a>	X	1			
<a href="#">EDAA20</a>	7,5	G1	<a href="#">B, K, L</a>	-	S	Programmering och databaser	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">ETSN05</a>	7,5	A	<a href="#">BME, C, D, E, E, I, L, Pi</a>	-	S	Programvaruutveckling för stora system	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDA698</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Realtidssystem	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAN20</a>	7,5	A	<a href="#">C, D, E, Pi</a>	X	E	Språkteknologi	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">ETS672</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Kravhantering	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EDAA10</a>	7,5	G1	<a href="#">IDA, IEA</a>	-	S	Programmering i Java	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3
<a href="#">EDAA30</a>	7,5	G1	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	-	S	Programmering i Java - fortsättningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAA45</a>	7,5	G1	<a href="#">D</a> , <a href="#">W</a>	-	S	Programmering, grundkurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	<a href="#">BME</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">W</a>	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAA01</a>			<a href="#">D</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>				X			3	
<a href="#">EDA040</a>	6	G2	<a href="#">BME</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E1	Realtidsprogrammering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">IDA</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E	Constraint-programmering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E	Högpresterande datorgrafik	<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	16/17			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	<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="#">Pi</a>	X	E1	Konfigurationshantering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">ETS170</a>	7,5	A	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">I</a>	X	S	Kravhantering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EDAE30</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	-	S	Programmering i C++	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E1	Projekt i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EDAN70</a>			<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>									4
<a href="#">EDA270</a>	9	A	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">F</a>	-	S	Coaching av programvaruteam	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3		
<a href="#">EDA017</a>	9	G1	<a href="#">C</a> , <a href="#">E</a>	-	S	Programmeringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4	
<a href="#">EDA017</a>			I, Pi						2	3		
<a href="#">EDA017</a>			E							3	4	
<a href="#">EDAF45</a>	7,5	G2	C, D, E, F, Pi	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3	
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	M, MD	-	S	Programmering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3	4
<a href="#">EDA501</a>			B, K, W								3	4
<a href="#">ETS200</a>	7,5	A	C, D, E, F, I, Pi	X	E	Programvarutestning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EDA132</a>	7,5	G2	BME, C, D, E, F, Pi	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>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, C, D, E, E, Pi</a>	X	S	C++ - programmering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDA216</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, C, D, E, E, I, L, Pi</a>	X	S	Databasteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDAF20</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA, IEA</a>	-	S	Databasteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDAF25</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Objektorienterad modellering och design	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDA011</a>	7,5	G1	<a href="#">BME, N</a>	-	S	Programmeringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">ETSF20</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Programvaruutveckling för stora projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDAA35</a>	7	G1	<a href="#">D</a>	-	S	Utvärdering av programvarusystem	<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	Länkar				
				LUt				Fotnot	16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
<a href="#">EDAF40</a>	5	G2	<a href="#">D</a>	X	E1	Funktionsprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAF05</a>	5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAF15</a>	5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	-	S	Algoritmimplementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAA40</a>	5	G1	<a href="#">D</a>	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	<a href="#">BME</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E	Funktionsprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">ETSF01</a>	4	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a>	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">MSOC</a> , <a href="#">MWIR</a>	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<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				16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4		
<a href="#">EDA095</a>	7,5	G2	<a href="#">BME, D, E, L</a>	-	S	Nätverksprogrammering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EDA095</a>			<a href="#">C</a>				X	Periodiserad					
<a href="#">EDAF35</a>	7,5	G2	<a href="#">C, D, E, F, Pi</a>	X	S	Operativsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">ETSA02</a>	6	G1	<a href="#">C, I</a>	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

[EDAN65](#) (D, E, Pi) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik

[EDA385](#) (D, E, MSOC) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.

[EDAN26](#) (D, F, Pi) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.

[EDA061](#) (C) Objektorienterad modellering och design: Kursen ska flytta från årskurs 2 till årskurs 3 och schemaläggs därför inte på C-programmet läsåret 2016/2017.

[EDA061](#) (E) Objektorienterad modellering och design: Endast en av kurserna [EDA061](#), Objektorienterad modellering och design och [EDAF10](#), Objektorienterad modellering och diskreta strukturer får ingå i examen.

[EDA230](#) (D, E, Pi) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System och programvaruutveckling för antagna H14. Kursen är också valfri på programmet.

[EDAF45](#) (C) Programvaruutveckling i grupp - projekt: Observera att kursen överlappar med 1,5 hp gentemot [ETSA02](#).

[EDA501](#) (M, MD) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[EDAF40](#) (D) Funktionsprogrammering: Alternativobligatorisk, får bytas ut mot [EDAN40](#).

[EDAN40](#) (D) Funktionsprogrammering: Ingår i specialisering pv för kull H14 och tidigare. Alternativobligatorisk gentemot [EDAF40](#) för kull H15 och senare.

[EDA095](#) (C) Nätverksprogrammering: Kursen ska flytta från årskurs 2 till årskurs 3 och schemaläggs därför inte på C-programmet läsåret 2016/2017.

[ETSA02](#) (I) Programvaruutveckling - metodik: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H14. Kursen är också valfri på programmet.

## Institutionens kandidatarbeten

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

### Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDAL01	15	C, D, E, F	Kandidatarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>

## Institutionens examensarbeten

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

### Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDA688	22,5	<a href="#">IDA</a>	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EDA920	30	<a href="#">BME</a> , <a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>