

**Datavetenskap**

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4
<a href="#">EDAN55</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, E, Pi</a>	X	E2	Avancerade algoritmer	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	<a href="#">C, D, E, F, 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	E2	Datorgrafik	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDA385</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, MSOC</a>	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDA061</a>	4,5	G2	<a href="#">C, E, E, I</a>	-	S	Objektorienterad modellering och design	X <a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<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>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4
<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="#">C, D, E, F, I, L, Pi</a>	-	E2	Programvaruutveckling för stora system	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN20</a>	7,5	A	<a href="#">C, D</a>	X	E	Språkteknologi	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDA690</a>	7,5	G1	<a href="#">IDA</a>	-	S	Algoritmer och datastrukturer	<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EDAA05</a>	8	G1	<a href="#">D</a>	-	S	Datorer i system	<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<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="#">EDA610</a>	7,5	G2	<a href="#">D, E, L</a>	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	X <a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3
<a href="#">EDA623</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>	1	2		
<a href="#">EDA016</a>	7,5	G1	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">W</a>	-	S	Programmeringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDA040</a>	6	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E2	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="#">EDA698</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Realtidssystem	<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="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</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="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">M</a>				X			3	
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E2	Funktionsprogrammering	<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	12/13			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDA260</a>	6	G2	<a href="#">C, D, E, F, Pi</a>	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt	<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3		
<a href="#">EDA501</a>	6	G1	<a href="#">B, K, M, W</a>	-	S	Programmering	X <a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	4	
<a href="#">EDA011</a>	7,5	G1	<a href="#">Pi</a>	-	S	<i>Programmeringsteknik</i>	<a href="#">KS KE U W T</a>	<b>Endast tentamen</b>				
<a href="#">EDA011</a>			<a href="#">BME, N</a>								3	4
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, Pi</a>	X	E	Constraint-programmering	<a href="#">KS KE U W T</a>				3	
<a href="#">ETS200</a>	7,5	A	<a href="#">C, D, E, F, I, Pi</a>	X	E	Programvarutestning	<a href="#">KS KE U W T</a>				3	
<a href="#">EDA132</a>	7,5	G2	<a href="#">C, D, E, F, Pi</a>	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens	<a href="#">KS KE U W T</a>				3	
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	<a href="#">C, D, E, F, Pi</a>	X	S	C++ - programmering	<a href="#">KS KE U W T</a>				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDA216</a>	7,5	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">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</a> , <a href="#">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="#">EDA180</a>	7,5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>	X	E2	Kompilator teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4	
<a href="#">EDAA10</a>	7,5	G1	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	-	S	Programmering i Java	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4	
<a href="#">ETS032</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA</a>	-	S	Programvaruutveckling för stora system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4	
<a href="#">EDAF05</a>	5	G2	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>	-	S	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
<a href="#">EDAN30</a>	7,5	A	<a href="#">C, D, E, E, Pi</a>	X	E	Fotorealistic datorgrafik		<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, D</a>	-	E	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="#">ETSA01</a>	5	G1	<a href="#">C, D, I</a>	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">ETSA05</a>	4	G1	<a href="#">C, D</a>	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAN50</a>	7,5	A	<a href="#">C, D, E, E, Pi</a>	X	E2	Intelligenta system - projekt		<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, E, M, MSOC, 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
<a href="#">EDAN25</a>	6	A	<a href="#">D, E, Pi</a>	-	S	Multicoreprogrammering		<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				12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4
<a href="#">EDA095</a>	7,5	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">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="#">EDA050</a>	4,5	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">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="#">EDAF01</a>	3	G2	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a>	X	S	Operativsystem - projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[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.

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

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna *Matematisk modellering och System och programvaruutveckling* för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet.

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

[ETSA01](#) (I) Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen *System- och programvaruutveckling* för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet.

## 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, I, M</a> , <a href="#">MSOC</a> , <a href="#">Pi</a>	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>