

**Datavetenskap**

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDAA60</a>	3	G1	<a href="#">D</a>	-	S	Datorer och datoranvändning	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAF80</a>	7,5	G2	<a href="#">D, E, F, L, Pi, MMSR</a>	X	E	Datorgrafik	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAF80</a>			<a href="#">C</a>						1			
<a href="#">EDAP10</a>	7,5	A	<a href="#">C</a>	-	S	Flertrådad programmering	<a href="#">KS KE U W T</a>	X	1			
<a href="#">EDAP10</a>			<a href="#">BME, D, E, F, M, Pi</a>				<a href="#">KS KE U W T</a>	X	1			
<a href="#">EDAP20</a>	7,5	A	<a href="#">C</a>	X	E	Intelligenta autonoma system	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAP20</a>			<a href="#">BME, D, E, F, M, Pi, MMSR</a>						1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, F, Pi</a>	X	E1	Kompilatorer	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN65</a>			<a href="#">C</a>					1			
<a href="#">EDAN26</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, F, Pi</a>	-	S	Multicoreprogrammering	X <a href="#">KS KE U W T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EDAN26</a>			<a href="#">C</a>				X	Periodiserad			
<a href="#">EDAF60</a>	4,5	G2	<a href="#">I</a>	-	S	Objektorienterad modellering och design	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAF60</a>			<a href="#">D, E, F, L, Pi</a>				X	1			
<a href="#">EDAF60</a>			<a href="#">C</a>					1			
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, F, Pi</a>	X	S	Optimerande kompilatorer	X <a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN75</a>			<a href="#">C</a>				X	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt					lp1	lp2	lp3	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="#">I</a>	-	S	Programvaruutveckling för stora system	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">ETSN05</a>			<a href="#">C</a>						1			
<a href="#">ETSN05</a>			<a href="#">BME, D, E, E, L</a>						1			
<a href="#">EDAF85</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="#">D, E, F, Pi, MMSR</a>	X	E	Språkteknologi	<a href="#">KS KE U W T</a>		1			
<a href="#">EDAN20</a>			<a href="#">C</a>						1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ETSE30</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		
<a href="#">EDAA30</a>	7,5	G1	<a href="#">IDA, IEA</a>	-	S	Programmering i Java - fortsättningskurs	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EDAA45</a>	7,5	G1	<a href="#">D, W</a>	-	S	Programmering, grundkurs	X <a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	<a href="#">BME, E, E, N, W</a>	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	<a href="#">KS KE U W T</a>		1	2		
<a href="#">EDAA01</a>			<a href="#">C</a>						1	2		
<a href="#">EDAA01</a>			<a href="#">I</a>				X				3	

Kurskod	Nivå		Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
	Poäng			LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAA01</a>			D, E, L, M, MD, Pi								3	
<a href="#">EDAN90</a>	7,5	A	D	X	E1	Avancerat projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN90</a>			C				X		1			
<a href="#">EDAN90</a>			D				X			2		
<a href="#">EDAN90</a>			C				X			2		
<a href="#">EDAN90</a>			D				X				3	
<a href="#">EDAN90</a>			C				X				3	

Kurskod	Nivå		Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
	Poäng			LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAN90</a>		C					X					4
<a href="#">EDAN90</a>		D					X					4
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	<a href="#">MSOC</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>	1			
<a href="#">EDAN70</a>		I					X		1			
<a href="#">EDAN70</a>		<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">MMSR</a>					X		1			
<a href="#">EDAN70</a>		C					X		1			
<a href="#">EDAN70</a>		C					X			2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk	LUt	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
								20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">EDAN70</a>			D, E, E, Pi, MMSR				X			2		
<a href="#">EDAN70</a>			I				X			2		
<a href="#">EDAN70</a>			I				X				3	
<a href="#">EDAN70</a>			D, E, E, Pi, MMSR				X				3	
<a href="#">EDAN70</a>			C				X				3	
<a href="#">EDAN70</a>			C				X					4
<a href="#">EDAN70</a>			D, E, E, Pi, MMSR				X					4



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">EDAN70</a>			I				X					4
<a href="#">ETSF25</a>	7,5	G2	D	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETSF25</a>			C							2		
<a href="#">EDAG05</a>	7,5	G2	<a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">L</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAG05</a>			C				X			2		
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">IDA</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">MMSR</a>	X	E1	Constraint-programmering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAN01</a>			C							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
<a href="#">EDAG01</a>	7,5	G2	I	X	S	Effektiv C	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAG01</a>			<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">N</a> , <a href="#">Pi</a>				X			2		
<a href="#">EDAG01</a>			<a href="#">C</a>				X			2		
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">F</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		
<a href="#">EDAN35</a>			<a href="#">C</a>							2		
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	I	X	E	Konfigurationshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAN10</a>			<a href="#">C</a>							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAN10</a>			<a href="#">BME, D, E, E, Pi</a>							2		
<a href="#">EDAP15</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, E, Pi</a>	X	E	Programanalys	X	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDAP15</a>			<a href="#">C</a>				X			2		
<a href="#">EDAE30</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA, IEA</a>	-	S	Programmering i C++		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDAP05</a>	7,5	A	<a href="#">I</a>	X	E	Programspråkskoncept	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EDAP05</a>			<a href="#">D, E, E, Pi</a>				X		Periodiserad			
<a href="#">EDAP05</a>			<a href="#">C</a>				X		Periodiserad			
<a href="#">ETSN20</a>	7,5	A	<a href="#">I</a>	X	E	Programvarutestning		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ETSN20</a>			<a href="#">D, E, F</a>							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">ETSN20</a>			<a href="#">C</a>						2		
<a href="#">EDAN95</a>	7,5	A	<a href="#">MSOC</a>	X	E	Tillämpad maskininlärning	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDAN95</a>			<a href="#">C</a>						2		
<a href="#">EDAN95</a>			<a href="#">BME, D, E, E, Pi, MMSR</a>						2		
<a href="#">EDAN80</a>	9	A	<a href="#">D, E</a>	-	S	Coachning av programvaruteam	<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">EDAN80</a>			<a href="#">C</a>						2	3	
<a href="#">EDAA55</a>	9	G1	<a href="#">I</a>	-	S	Programmeringsteknik	<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	

Kurskod	Nivå		Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
	Poäng			LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAA55</a>			C							2	3	
<a href="#">EDAA55</a>			E							2	3	
<a href="#">EDAA55</a>			Pi							2	3	
<a href="#">EDAA55</a>			F								3	4
<a href="#">EDAF45</a>	7,5	G2	D, E	-	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="#">EDAF45</a>			C				X			2	3	
<a href="#">EDAA65</a>	6	G1	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

Kurskod	Nivå		Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
	Poäng			LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAA65</a>		M					X			2	3	4
<a href="#">EDAA65</a>		W									3	4
<a href="#">EDAA65</a>		B, K									3	4
<a href="#">EDAP01</a>	7,5	A	<a href="#">MSOC</a>	X	E	Artificiell intelligens		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EDAP01</a>		C					X				3	
<a href="#">EDAP01</a>			<a href="#">BME, D, E, F, Pi, MMSR</a>				X				3	
<a href="#">EDAP25</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, F, Pi</a>	X	E	Distribuerade system	X	<a href="#">KS KE U T</a>	Periodiserad			
<a href="#">EDAP25</a>			<a href="#">C</a>				X		Periodiserad			
<a href="#">ETSN15</a>	7,5	A	I	-	S	Kravhantering		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<a href="#">EDAF50</a>			<a href="#">C</a>								3	4
<a href="#">EDAF50</a>			<a href="#">BME</a>								3	4
<a href="#">EDAF20</a>	7,5	G2	<a href="#">IDA, IEA</a>	-	S	Databasteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">EDAF75</a>	7,5	G2	<a href="#">I</a>	X	S	Databasteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">EDAF75</a>			<a href="#">C</a>								3	4
<a href="#">EDAF75</a>			<a href="#">BME, D, E, F, L, Pi</a>								3	4
<a href="#">EDAA70</a>	7,5	G1	<a href="#">B, K</a>	-	S	Inledande programmering med Python		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4



Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<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="#">EDAA50</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="#">ETSE20</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
<a href="#">EDAF05</a>	5	G2	<a href="#">D, E, F, L, Pi</a>	X	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="#">EDAF05</a>			<a href="#">C</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



Kurskod	Poäng	Nivå		Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar					
					LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4		
<a href="#">ETSA03</a>	6	G1	I		-	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
<a href="#">ETSA03</a>			C											4

[EDAP10](#) (BME, C, D, E, F, M, Pi) Flertrådad programmering: Ersätter [EDAF55](#)

[EDAN26](#) (C, D, E, F, Pi) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.

[EDAF60](#) (E) Objektorienterad modellering och design: Endast en av kurserna [EDA061](#) / [EDAF60](#) Objektorienterad modellering och design och [EDAF10](#) Objektorienterad modellering och diskreta strukturer får ingå i examen.

[EDAN75](#) (C, D, E, F, Pi) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.

[EDAA45](#) (W) Programmering, grundkurs: OBS! [EDAA45](#) läses utöver obligatoriska kurser i W3. M a o innebär detta att du kommer läsa 125 % studietakt under terminen om du läser alla obligatoriska kurser + [EDAA45](#).

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System och programvaruutveckling för antagna H15. Kursen är också valfri på programmet.

[EDAN90](#) (C, D) Avancerat projekt i datavetenskap: Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.

[EDAN70](#) (C, D, E, F, I, Pi) Projekt i datavetenskap: Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.

[EDAG05](#) (C) Agil programvaruutveckling - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot [ETSA03](#).

[EDAG05](#) (E) Agil programvaruutveckling - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen.

[EDAN01](#) (IDA) Constraint-programmering: Kursen ges i Lund.

[EDAG01](#) (C, D, E, F, I, M, N, Pi) Effektiv C: [EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).

[EDAP15](#) (C, D, E, F, Pi) Programanalys: Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.

[EDAP05](#) (C, D, E, F, I, Pi) Programspråkskoncept: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2021/22.

[EDAF45](#) (C) Programvaruutveckling i grupp - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot [ETSA03](#).

[EDAF45](#) (E) Programvaruutveckling i grupp - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen.

[EDAA65](#) (M, MD) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[EDAP01](#) (BME, C, D, E, F, Pi) Artificiell intelligens: Ersätter [EDAF70](#)

[EDAP25](#) (C, D, E, F, Pi) Distribuerade system: Kursen är inställd läsåret 2020/21 men planeras att ges 2021/22.

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

[EDAF95](#) (D) Grundläggande funktionsprogrammering: *Alternativobligatorisk, får bytas ut mot [EDAN40](#).*

[ETSA03](#) (I) Programvaruutveckling - metodik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. 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
EDAL01	15	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">Pi</a>	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
EDAL05	22,5	<a href="#">IDA</a> , <a href="#">IEA</a>	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EDAM05	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="#">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>
EDAM01	30	<a href="#">MMSR</a>	Masterexamensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>