

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20	19/20	19/20	19/20
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EDAA60	3	G1	D	-	S	Datorer och datoranvändning	KS KE U W T		1			
EDAF80	7,5	G2	C , D , E , F , L , Pi	X	E	Datorgrafik	KS KE U W T		1			
EDAP10	7,5	A	BME , C , D , E , E , M , Pi	-	S	Flertrådad programmering	X KS KE U W T		1			
EDAN65	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E1	Kompilatorer	KS KE U W T		1			
EDAN26	7,5	A	C , D , E , F , Pi	-	S	Multicoreprogrammering	X KS KE U W T		1			
EDAF60	4,5	G2	C , D , E , F , I , L	-	S	Objektorienterad modellering och design	X KS KE U W T		1			
EDAN75	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	S	Optimerande kompilatorer	X KS KE U W T		Periodiserad			
EDAA20	7,5	G1	B , K , L	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
ETSN05	7,5	A	BME , C , D , E , F , I , L	-	S	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	1			
EDAF85	7,5	G2	IDA	-	S	Realtidssystem	KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E	Språkteknologi	KS KE U W T	1			
ETSE30	7,5	G2	IDA	-	S	Kravhantering	KS KE U W T	1	2		
EDAA10	7,5	G1	IDA , IEA	-	S	Programmering i Java	KS KE U W T	1	2		
EDAA30	7,5	G1	IDA , IEA	-	S	Programmering i Java - fortsättningskurs	KS KE U W T	1	2		
EDAA45	7,5	G1	D , W	-	S	Programmering, grundkurs	X KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EDAA01	7,5	G1	BME, C, E, E, N, W	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	1	2		
EDAA01			D, E, I, L, M, MD, Pi				X			3	
EDAN90	7,5	A	C, D	X	E1	Avancerat projekt i datavetenskap	X KS KE U W T	1			
EDAN90			C, D				X		2		
EDAN90			C, D				X			3	
EDAN90			C, D				X				4
EDAN70	7,5	A	C, D, E, E, I, Pi	X	E1	Projekt i datavetenskap	X KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
EDAN70			C, D, E, F, I, Pi				X			2		
EDAN70			I				X				3	
EDAN70			C, D, E, F, Pi				X				3	
EDAN70			C, D, E, F, I, Pi				X					4
ETSF25	7,5	G2	C, D	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		KS KE U W T			2	
EDAN01	7,5	A	C, D, E, F, IDA, Pi	X	E	Constraint-programmering	X	KS KE U W T			2	
EDAN35	7,5	A	C, D, E, F, L, Pi	X	E	Högpresterande datorgrafik	X	KS KE U W T	Periodiserad			
EDAN10	7,5	A	BME, C, D, E, F, I, Pi	X	E	Konfigurationshantering		KS KE U W T			2	
EDAP15	7,5	A	C, D, E, F, Pi	X	E	Programanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
EDAF30	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Programmering i C++		KS KE U W T		2		
EDAP05	7,5	A	C , D , E , F , I , Pi	X	E	Programspråkskoncept	X	KS KE U W T		2		
ETSN20	7,5	A	C , D , E , F , I	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T		2		
EDAN95	7,5	A	BME , C , D , E , F , Pi	X	E	Tillämpad maskininläring		KS KE U W T		2		
EDAN80	9	A	C , D , F	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T		2	3	
EDAA55	9	G1	C , E	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T		2	3	
EDAA55			I , Pi							2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4	
EDAA55		E								3	4	
EDAF45	7,5	G2	C, D, E, F	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt		KS KE U W T		2	3	
EDAA65	6	G1	M, MD	-	S	Programmering	X	KS KE U W T		2	3	4
EDAA65			B, K, W								3	4
EDAP01	7,5	A	BME, C, D, E, F, Pi	X	E	Artificiell intelligens	X	KS KE U W T			3	
ETSN15	7,5	A	C, D, E, F, I	-	S	Kravhantering		KS KE U W T			3	
EDAF90	7,5	G2	BME, C, D, E, F, I, L	X	S	Webbprogrammering		KS KE U T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4
EDAF50	7,5	G2	BME, C, D, E, E, M, N, Pi	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T			3	4
EDAF20	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Databasteknik	KS KE U W T			3	4
EDAF75	7,5	G2	BME, C, D, E, E, I, L, Pi	X	S	Databasteknik	KS KE U W T			3	4
EDAF25	7,5	G2	IDA	-	S	Objektorienterad modellering och design	KS KE U W T			3	4
EDAA50	7,5	G1	BME, N	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T			3	4
ETSF20	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora projekt	KS KE U W T			3	4
EDAA35	7	G1	D	-	S	Utvärdering av programvarusystem	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
								19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4		
EDAF05	5	G2	C , D , E , F , L , Pi	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS	KE	U	W	T	4
EDAF15	5	G2	C , D , E , Pi	-	S	Algoritmimplementering		KS	KE	U	W	T	4
EDAA25	3	G1	BME , C , D , E , F , L , M , N , Pi	X	S	C-programmering		KS	KE	U	W	T	4
EDAA40	5	G1	D	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	4
EDAN40	7,5	A	BME , C , D , E , F , L , Pi	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	4
EDAF95	5	G2	D	-	E	Grundläggande funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	4
EDAN15	7,5	A	D , E , M , MSOC , MWIR	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 lp4					
EDAF35	7,5	G2	C , D , E , F , Pi	X	E1	Operativsystem		KS	KE	U	W	T				4
ETSA03	6	G1	C , I	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	KS	KE	U	W	T				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 2019/20, 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 nästa gång 2020/21.

[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.

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

[EDAN35](#) ([C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [L](#), [Pi](#)) Högpresterande datorgrafik: Kursen är inställd läsåret 2019/20 men planeras att ges 2020/2021.

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

[EDAP05](#) ([C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [I](#), [Pi](#)) Programspråkskoncept: Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.

[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](#)

[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 för antagna H15. 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	C , D , E , E , Pi	Kandidatarbete i datavetenskap KS KE U W

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	IDA , IEA	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U
EDAM05	30	BME , C , D , E , F , I , M , Pi	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W