

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 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, MMSR	X	E	Datorgrafik	KS KE U W T	1				
EDAP10	7,5	A	BME, C, D, E, F, M, Pi	-	S	Flertrådad programmering	X KS KE U W T	1				
EDAP20	7,5	A	BME, C, D, E, F, M, Pi, MMSR	X	E	Intelligenta autonoma system	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	Periodiserad				
EDAF60	4,5	G2	C, D, E, F, I, L, Pi	-	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	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
EDAA20	7,5	G1	B, K, L	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T	1			
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, MMSR	X	E	Språkteknologi	KS KE U W T	1			
ETSF30	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
EDAA45	7,5	G1	D, W	-	S	Programmering, grundkurs	X	KS KE U W T	1	2		
EDAA01	7,5	G1	BME, C, E, F, 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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4	
EDAN70	7,5	A	C, D, E, F, I, MSOC, Pi, MMSR	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	1			
EDAN70			C, D, E, F, I, Pi, MMSR				X			2		
EDAN70			I				X				3	
EDAN70			C, D, E, F, Pi, MMSR				X				3	
EDAN70			C, D, E, F, I, Pi, MMSR				X					4
ETSE25	7,5	G2	C, D	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		KS KE U W T		2		
EDAG05	7,5	G2	C, E, F, L, M, Pi	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt	X	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
EDAN01	7,5	A	C , D , E , F , IDA , Pi , MMSR	X	E1	Constraint-programmering	X	KS KE U W T		2		
EDAG01	7,5	G2	C , D , E , F , I , M , N , Pi	X	S	Effektiv C	X	KS KE U W T		2		
EDAN35	7,5	A	C , D , E , F , L , Pi	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
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		2		
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	Periodiserad			
ETSN20	7,5	A	C , D , E , F , I	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3
EDAN95	7,5	A	BME, C, D, E, E, MSOC, Pi, MMSR	X	E	Tillämpad maskininläring	KS KE U W T		2		
EDAN80	9	A	C, D, E	-	S	Coachning av programvaruteam	KS KE U W T		2	3	
EDAA55	9	G1	I	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T		2	3	
EDAA55			C, E						2	3	
EDAA55			Pi						2	3	
EDAA55			F							3	4
EDAE45	7,5	G2	C, D, E	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	X KS KE U W T		2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar				
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
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 , E , MSOC , Pi , MMSR	X	E	Artificiell intelligens	X	KS KE U W T			3	
EDAP25	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E	Distribuerade system	X	KS KE U T	Periodiserad			
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	
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

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3
EDAF75	7,5	G2	BME, C, D, E, E, I, L, Pi	X	S	Databasteknik	KS KE U W T			3	4
EDAA70	7,5	G1	B, K	-	S	Inledande programmering med Python	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
EDAF05	5	G2	C, D, E, E, L, Pi	X	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
								20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4		
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 , MMSR	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 , MMSR	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T	4
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 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	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
EDAM01	30	MMSR	Masterexamensarbete i datavetenskap	KS KE U