

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	19/20	19/20	19/20	19/20															
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4															
													F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAF75	7,5	G2	BME, C, D, E, F, I, L, Pi	X	S	Databasteknik	KS KE U W T						24	2	8	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
EDAF25	7,5	G2	IDA	-	S	Objektorienterad modellering och design	KS KE U W T						10	6	8	0	76	8	6	4	6	76					
EDAA50	7,5	G1	BME, N	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T						20	0	12	0	60	22	0	12	0	70					
ETSF20	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora projekt	KS KE U W T						10	8	0	18	65	0	0	0	18	77					
EDAA35	7	G1	D	-	S	Utvärdering av programvarusystem	KS KE U W T						14	2	12	0	14	0	4	0	6	135					
EDAF05	5	G2	C, D, E, F, L, Pi	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W T											20	0	12	0	100					
EDAF15	5	G2	C, D, F, Pi	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T											24	12	12	0	85					
EDAA25	3	G1	BME, C, D, E, F, L, M, N, Pi	X	S	C-programmering	KS KE U W T											14	0	0	0	70					
EDAA40	5	G1	D	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap	KS KE U W T											32	4	6	0	78					
EDAN40	7,5	A	BME, C, D, E, F, L, Pi	X	E	Funktionsprogrammering	KS KE U W T	X										28	6	0	0	166					
EDAF95	5	G2	D	-	E	Grundläggande funktionsprogrammering	KS KE U W T	X										20	6	4	0	105					
EDAN15	7,5	A	D, E, M, MSOC, MWIR	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T											24	4	14	0	150					
EDAF35	7,5	G2	C, D, E, F, Pi	X	E1	Operativsystem	KS KE U W T											28	8	8	0	165					
ETSA03	6	G1	C, I	-	S	Programvaruutveckling - metodik	KS KE U W T	X										14	8	8	2	128					

[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) Högrepresterande 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