

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	20/21	20/21	20/21	20/21
				LUt	S				lp1	lp2	lp3	lp4
ETSA03	6	G1	C, I	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	KS KE U W T				14 8 8 2 128

F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S

[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