

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	11/12 lp4
				LUt	Fotnot			
EDAA25	3	G1	C, D, E, F, M, N, Pi	X	S	C-programmering	KS KE U W T	
EDA070	3	G1	D	-	S	Datorer och datoranvändning	KS KE U W T	
EDA221	7,5	G2	C, D, E, F, L, Pi	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W T	
EDA385	7,5	A	D, E, MSOC	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T	
EDA061	4,5	G2	C, E, F, I	-	S	Objektorienterad modellering och design	X KS KE U W T	
EDA230	7,5	A	D, E, Pi	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T	
EDAA20	7,5	G1	L	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T	
ETSNO5	7,5	A	C, D, E, F, I, L, Pi	-	E2	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	
EDAN20	7,5	A	C, D	X	E2	Språkteknologi	KS KE U W T	
EDAA05	8	G1	D	-	S	Datorer i system	KS KE U W T	
ETS672	7,5	G2	IDA	-	S	Kravhantering	KS KE U W T	
EDAF10	7,5	G2	D, E, L	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	X KS KE U W T	
EDA501	6	G1	M, W	-	S	Programmering	X KS KE U W T	
EDA501			M				X	1
EDA016	7,5	G1	C, D	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	
EDA040	6	G2	C, D, E, F, M, Pi	X	E2	Realtidsprogrammering	KS KE U W T	
EDA698	7,5	G2	IDA	-	S	Realtidssystem	KS KE U W T	
EDAN40	7,5	A	D, E, Pi	X	E2	Funktionsprogrammering	KS KE U W T	
EDAN35	7,5	A	C, D, E, F, Pi	X	E	Högpresterande datorgrafik	KS KE U W T	
EDAN10	7,5	A	C, D, E, F, I, Pi	X	E2	Konfigurationshantering	KS KE U W T	
ETS170	7,5	A	C, D, E, F, I	X	E2	Kravhantering	KS KE U W T	
EDA270	9	A	C, D, F	-	S	Coachning av programvaruteam	KS KE U W T	
EDA017	9	G1	E, I	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	
EDA017			F					1
EDA260	6	G2	C, D, E, F, Pi	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	11/12 lp4
				LUt	Fotnot			
EDAN01	7,5	A	D, E, Pi	X	E	Constraint-programmering	KS KE U W T	
EDAA01	7,5	G1	E, E, N, Pi, W	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	
EDAA01			C, D, I, L, M				X	
ETS200	7,5	A	C, D, E, F, I, Pi	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T	
EDA031	7,5	G2	C, D, E, F, Pi	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T	1
EDA216	7,5	G2	C, D, E, F, I, L, Pi	X	S	Databasteknik	KS KE U W T	1
EDAF20	7,5	G2	IDA, IEA	-	E2	Databasteknik	KS KE U W T	1
EDA180	7,5	G2	D, E, F, Pi	X	E2	Kompilator teknik	KS KE U W T	1
EDAA10	7,5	G1	IDA, IEA	-	S	Programmering i Java	KS KE U W T	1
EDA011	7,5	G1	BME, N, W	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	1
EDA011			Pi					

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
ETS032	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1
EDA132	7,5	G2	D , E , Pi	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T	1
EDAF05	5	G2	D , E , Pi	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T	1
EDAF15	5	G2	D , E , Pi	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T	1
EDAN30	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E	Fotorealistic datorgrafik		KS KE U W T	1
ETSF01	4	G2	C , D	-	E	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		KS KE U W T	1
ETSA01	5	G1	C , D , I	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	X	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
				LUt					
ETSA05	4	G1	C, D	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS KE U W T	1
EDAN15	7,5	A	D, E, M, MSOC, MWIR	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T	1
EDAN25	6	A	D, E, Pi	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T	1
EDA095	7,5	G2	C, D, E, L	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T	1
EDA050	4,5	G2	C, D, E, F, Pi	X	S	Operativsystem		KS KE U W T	1
EDAF01	3	G2	C, D, E, F, Pi	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W T	1

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

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

[EDA501](#) (M) Programmering: Ges i åk 2 lp1 och 2. För åk1 börjar kursen i slutet av lp2 och går sedan i lp3 och 4.

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System och programvaruutveckling för antagna H09. Kursen är också valfri

på programmet.

[ETSA01](#) (1) Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H09. Kursen är också valfri på programmet.*

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDA688	22,5	IDA	Examensarbete i datavetenskap	KS U
EDA920	30	C , D , E , E , I , M , Pi	Examensarbete i datavetenskap	KS U W