

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4
EDAN55	7,5	A	D, E, E, Pi	X	E	Avancerade algoritmer	KS KE U W T	1			
EDAA25	3	G1	C, D, E, F, M, N, Pi	X	S	C-programmering	KS KE U W T	1			
EDA070	3	G1	D	-	S	Datorer och datoranvändning	KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	C, D, E, F, L, Pi	X	E	Datorgrafik	KS KE U W T	1			
EDA385	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T	1			
EDA061	4,5	G2	C, E, E, I	-	S	Objektorienterad modellering och design	X KS KE U W T	1			
EDA230	7,5	A	D, E, Pi	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3
EDAA20	7,5	G1	B, K, L	-	S	Programmering och databaser	KS KE U W T	1			
ETSN05	7,5	A	C, D, E, F, I, L, Pi	-	S	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	1			
EDA698	7,5	G2	IDA	-	S	Realtidssystem	KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	C, D, E, Pi	X	E	Språkteknologi	KS KE U W T	1			
EDA690	7,5	G1	IDA	-	S	Algoritmer och datastrukturer	KS KE U W T	1	2		
EDAA05	8	G1	D	-	S	Datorer i system	KS KE U W T	1	2		
ETS672	7,5	G2	IDA	-	S	Kravhantering	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	13/14			
				LUt				Fotnot	lp1	lp2	lp3
EDAF10	7,5	G2	D, E, L	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	X KS KE U W T	1	2		
EDAA10	7,5	G1	IDA, IEA	-	S	Programmering i Java	KS KE U W T	1	2		
EDA016	7,5	G1	C, D, W	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T	1	2		
EDA040	6	G2	C, D, E, F, L, M, Pi	X	E1	Realtidsprogrammering	KS KE U W T	1	2		
EDAA01	7,5	G1	E, F, N, Pi, W	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	1	2		
EDAA01			C, D, I, L, M				X			3	
EDAN40	7,5	A	D, E, Pi	X	E	Funktionsprogrammering	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	13/14			
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EDAN35	7,5	A	C , D , E , E , L , Pi	X	E	Högpresterande datorgrafik	KS KE U W T		2			
EDAN10	7,5	A	C , D , E , E , I , Pi	X	E	Konfigurationshantering	KS KE U W T		2			
ETS170	7,5	A	C , D , E , E , I	X	S	Kravhantering	KS KE U W T		2			
EDA623	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Programmering i C++	KS KE U W T		2			
EDAN60	7,5	A	C , D , E , Pi	X	E1	Språkteknologi: Projekt	KS KE U W T		2			
EDA270	9	A	C , D , F	-	S	Coachning av programvaruteam	KS KE U W T		2	3		
EDA017	9	G1	E	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T		2	3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	13/14				
				LUt				Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4
EDA017			I, Pi						2	3		
EDA017			E								3	4
EDA260	6	G2	C , D , E , F , Pi	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt	KS KE U W T		2	3		
EDA501	6	G1	B , K , M , W	-	S	Programmering	X KS KE U W T		2	3	4	
EDAN01	7,5	A	D , E , Pi	X	E	Constraint-programmering	KS KE U W T				3	
ETS200	7,5	A	C , D , E , F , I , Pi	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T				3	
EDA132	7,5	G2	C , D , E , F , Pi	X	E	Tillämpad artificiell intelligens	KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	13/14			
				LUt				Fotnot	lp1	lp2	lp3
EDA031	7,5	G2	C , D , E , E , Pi	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T			3	4
EDA216	7,5	G2	C , D , E , F , I , L , Pi	X	S	Databasteknik	KS KE U W T			3	4
EDAF20	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Databasteknik	KS KE U W T			3	4
EDA180	7,5	G2	D , E , E , Pi	X	E1	Kompilator teknik	KS KE U W T			3	4
EDA011	7,5	G1	BME , N	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T			3	4
ETS032	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T			3	4
EDAF05	5	G2	D , E , E , Pi	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar					
				LUt				13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4		
EDAF15	5	G2	D , E , Pi	-	S	Algoritmimplementering		KS	KE	U	W	T	4
EDAN30	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E	Fotorealistic datorgrafik		KS	KE	U	W	T	4
ETSF01	4	G2	C , D	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		KS	KE	U	W	T	4
ETSA01	5	G1	C , D , I	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	X	KS	KE	U	W	T	4
ETSA05	4	G1	C , D	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS	KE	U	W	T	4
EDAN50	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E1	Intelligenta system - projekt		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	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3
EDAN25	6	A	D , E , Pi	-	S	Multicoreprogrammering	KS KE U W T				4
EDA095	7,5	G2	C , D , E , L	-	S	Nätverksprogrammering	KS KE U W T				4
EDA050	4,5	G2	C , D , E , F , Pi	X	S	Operativsystem	KS KE U W T				4
EDAF01	3	G2	C , D , E , F , Pi	X	S	Operativsystem - projekt	KS KE U W T				4

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

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

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna [Matematisk modellering och System och programvaruutveckling](#) för antagna H11. Kursen är också valfri på programmet.

[EDA501](#) (B, K, M, W) Programmering: Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.

[ETSA01](#) (I) Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen [System- och programvaruutveckling](#) för antagna H11. Kursen är också valfri på programmet.

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDAL01	15	C, D	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
EDA688	22,5	IDA	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U
EDA920	30	BME, C, D, E, F, I, M, Pi	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EDAM01	30	MSOC	Masterexamensarbete i datavetenskap	KS KE U