

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
EDAA30	7,5	G1	IDA , IEA	-	S	Programmering i Java - fortsättningskurs		KS KE U W T	1	2		
EDAN55	7,5	A	D , E , F , Pi	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAA25	3	G1	BME , 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			
EDAN65	7,5	A	C , D , E , F , Pi	X	E1	Kompilatorer	X	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			
EDAN25	6	A	D , E , Pi	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	Periodiserad			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
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	X	KS KE U W T	1			
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 , E , 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			
EDAA05	8	G1	D	-	S	Datorer i system		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3
ETS672	7,5	G2	IDA	-	S	Kravhantering	KS KE U W T	1	2		
EDAF10	7,5	G2	D, L	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	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		
EDAA01	7,5	G1	BME, E, F, N, Pi, W	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T	1	2		
EDAA01			C, D, I, L, M				X			3	
EDA040	6	G2	BME, C, D, E, F, M, Pi	X	E1	Realtidsprogrammering	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
EDA270	9	A	C, D, E	-	S	Coachning av programvaruteam	KS KE U W T		2	3	
EDA017	9	G1	E	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T		2	3	
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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt				Fotnot	14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3
ETS200	7,5	A	C, D, E, E, I, Pi	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T			3	
EDA132	7,5	G2	BME, C, D, E, E, Pi	X	E	Tillämpad artificiell intelligens	KS KE U W T			3	
EDA031	7,5	G2	BME, C, D, E, E, Pi	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T			3	4
EDA216	7,5	G2	BME, C, D, E, E, 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
EDAF25	7,5	G2	IDA	-	S	Objektorienterad modellering och design	KS KE U T			3	4
EDA011	7,5	G1	BME, N	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
ETS032	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS	KE	U	W	T			3	4
EDAF05	5	G2	D, E, F, Pi	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS	KE	U	W	T				4
EDAF15	5	G2	D, E, Pi	-	S	Algoritmimplementering		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
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	Fotnot	Länkar					
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4		
EDA095	7,5	G2	BME, C, D, E, L	-	S	Nätverksprogrammering		KS	KE	U	W	T	4
EDAE35	7,5	G2	C, D, E, F, Pi	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T	4

[EDAN65](#) (D, E, Pi) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik

[EDAN25](#) (D, E, Pi) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

[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.

[EDA230](#) (D, E, Pi) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[EDAA01](#) (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna *Matematisk modellering och System och programvaruutveckling* för antagna H12. 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 H12. 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