

Läsårsplan 1213

Datateknik

Högskoleingenjör 180hp

KTH ICT

TIDAB

version 2012-06-18 AS

Årskurs 1		TIDAB1				H12_åk1			
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt	
				1	2	3	4	samläs	
Obligatoriska kurser		60							
II1300	Ingenjörsmetodik	7,5	A	1				TIDAB1,TIEDB1,TKOMK1	
IX1303	Algebra och geometri	7,5	A	1				TIDAB1, TIEDB1	
ID1301	Programmering I, Java	7,5	A		2			TIDAB1, TIEDB1	
IE1204	Digital design	7,5	A		2			TIDAB1,TIEDB1	
IS1200	Datorteknik, grundkurs	7,5	B			3		TIDAB1,TIEDB1,TKOMK1,CINTE1	
IK1203	Nätverk och kommunikation	7,5	B			3		TIDAB1,TIEDB1,CINTE2,TKOMK2	
IX1304	Matematisk analys	7,5	B				4	TIDAB1,TIEDB1,TKOMK1	
IV1350	Objektorienterad design	7,5	B				4		
Valfria kurser		3							
SF1611	Introduktionskurs i matematik	1,5	A	0				alla utom TKOMK1	
II1310	Introduktionskurs i datateknik	1,5	A	0				alla	
Rekommenderade kurser									
Årskurs 2		TIDAB2				H11_åk2			
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt	
				1	2	3	4		
Obligatoriska kurser		37,5							
IS1350	Operativsystem	7,5	B	1				byts ut? (brist på lärare?)	
ID1303	Programmering II, Java	7,5	B	1					
IX1500	Diskret matematik	7,5	B		2				
IV1351	Datalagring	7,5	C		2			CINTE, TKOMK (som tidigare läst IV1007 6hp)	
ID1354	Applikationer för Internet gk	7,5	A			3		Reserv SU-DSV, IB908C,IB909C,IB906C,IB907C	
Datornätverk		DDNB							
Obligatoriska kurser		22,5							
IS1351	Serveradministration i lokala nätverk	9	B			3			
IK1550	Internetworking	6	B				4		
II1302	Projekt och projektmetoder	7,5	B				4	TIEDB2	
Programutveckling		DPUB							
Obligatoriska kurser		15							
IV1300	Programvaruteknik	7,5	B			3			
ID1005	Algoritmer och datastrukturer	7,5	B				4	CINTE, (ID1005 ersätter ID1300)	
Villkorligt valfria kurser		22,5							
ID2204	Villkorsprogrammering	7,5	D				4	obs, nivå D, svårighetsgrad?	
	ID2005 Dynamiska programmeringsspråk	7,5	C				4	struken, gavs tidigare av DSV	
II1302	Projekt och projektmetoder	7,5	B				4		
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B				4	bra inför e v master-fortsättning, matematik	

Årskurs 3		TIDAB3				H10_åk3			
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt	
				1	2	3	4		
Datornätverk		DDNB							
Obligatoriska kurser		45							
IX1501	Matematisk statistik	7,5	B	1					
IK2215	Avancerad internetteknik	7,5	D	1					
IK2206	Internet Security and Privacy	7,5	C		2				
IK2217	Avancerad Internetteknik II	7,5	D			3			
	Examensarbete 15hp, grundnivå	15	C				4		
Villkorligt valfria kurser		69							
IK2554	Practical Voice over IP	7,5	C	1					
IV1023	Avancerad datahantering med XML	7,5	C	1					
IV2029	Global IT-management	7,5			2			fr o m H12	
DD2494	Routing på Internet och andra paketväxlade nät	9				3	4	4+5 hp Inställd p g a att läraren slutat?	
IK1611	Dimensionering av kommunikationssystem	7,5	C			3			
IV2015	Kunskapsnätverk	7,5	C			3			
IK1330	Trådlösa system	7,5	C			3			
AG1815	Hållbar utveckling, ICT och innovation	7,5	1			3		Ny (ändrar i LP 2012-10-20)	
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B				4	bra inför e v master-fortsättning, matematik	
Programutveckling		DPUB							
Obligatoriska kurser		37,5							
IX1501	Matematisk statistik	7,5	B	1					
ID2212	Nätverksprogrammering med Java	7,5	D		2				
IV1201	Arkitektur och design av globala applikationer	7,5	C			3			
	Examensarbete	15	C				4		
Villkorligt valfria kurser		136,5							
IV1023	Avancerad datahantering med XML	7,5	C	1					
IC1007	Människa datorinteraktion	7,5	C	1					
ID2213	Logikprogrammering	7,5	D	1				Förkunskaper logik!	
IC2005	Methodology of Interaction Design	7,5	D		2				
ID2209	Distribuerad AI och Intelligent Agenter	7,5	D		2			Förkunskaper rätt?	
ID2202	Kompilatorer och exekveringsmiljöer	7,5	C		2				
ID2009	Artificiell intelligens: principer och tekniker	7,5	C		2				
DD2388	Programsystemkonstruktion med .NET Framework	7,5	C		2			Ny för programmet 11/12	
ID2216	Utveckling av mobila tillämpningar	7,5	D			3		Ny för programmet 11/12	
ID1217	Programmering av parallella system	7,5	C			3			
ID2208	Programmering av Web-tjänster	7,5	D			3			
ID2008	Software Engineering and Security Architecture	7,5	D			3		Ges ej av DSV, lägg in i avtal?!	
ID2010	Programmering av interaktiva system	7,5	C			3		nyinlagd	
IK1330	Trådlösa system	7,5	C			3			
AG1815	Hållbar utveckling, ICT och innovation	7,5	1			3		Ny (ändrar i LP 2012-10-20)	
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B				4	bra inför e v master-fortsättning, matematik	
DD1352	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	9	C	1	2			(4+5)hp, eller DD2354, krav Datalogi-master	
DD2352	Algoritmer och komplexitet	7,5	C			3	4	(2+4)hp eller DD1352, krav Datalogi-master	
Båda inriktningarna		DDNB och DPUB							
Rekommenderade kurser		Båda inriktningarna							
II1100	Språk- och skrivstöd vid examensarbete	3				3	4	(1+2)hp, läses parallellt med exjobb	
Utbyteskurser/kompletteringskurser		30							
IB906C	Internetprogrammering - Stationära enheter	7,5		1-	-2	3-	-4	Ges av SU-DSV på distans, sökes via antagningen.se	
IB907C	Internetprogrammering - Mobila enheter	7,5		1-	-2	3-	-4	Ges av SU-DSV på distans, sökes via antagningen.se	
IB908C	Webbutveckling - Klientsidan	7,5		1-	-2	3-	-4	Ges av SU-DSV på distans, sökes via antagningen.se	
IB908C	Webbutveckling - Klientsidan	7,5		1-	-2	3-	-4	Ges av SU-DSV på distans, sökes via antagningen.se	