

# Läsårsplan 1314

## Datateknik

Högskoleingenjör 180hp

KTH ICT

TIDAB

version 2013-10-14 AS

Årskurs 1		TIDAB1				Kull H13_åk1		
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt
				1	2	3	4	samläs
Obligatoriska kurser		67,5						
II1300	Ingenjörsmetodik	7,5	A	1				
IX1304	Matematisk analys	7,5	B	1				
ID1018	Programmering I, Java	7,5	A		2			
IE1204	Digital design	7,5	A		2			
IS1200	Dator teknik, grundkurs	7,5	B			3		
IK1203	Nätverk och kommunikation	7,5	B			3		
IX1303	Algebra och geometri	7,5	A				4	
IV1350	Objektorienterad design	7,5	B				4	
Valfria kurser		3						
SF1611	Introduktionskurs i matematik	1,5	A	0				
II1310	Introduktionskurs i datateknik	1,5	A	0				
Rekommenderade kurser								
Årskurs 2		TIDAB2				Kull H12_åk2		
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt
				1	2	3	4	
Obligatoriska kurser		75						
ID1303	Programmering II, Java	7,5	B	1				
ID1354	Applikationer för Internet gk	7,5	A	1				
IX1500	Diskret matematik	7,5	B		2			
IV1351	Datalagring	7,5	C		2			CINTE, TKOMK
IS1350	Operativsystem	7,5	B			3		
Datornätverk		DDNB						
Obligatoriska kurser		51						
IS1351	Serveradministration i lokala nätverk	9	B			3		Utgår? Lärare saknas
II1351	Valbar specialisering	6	C			3		alternativkurs till IS1351
II1302	Projekt och projektmetoder	7,5	B				4	TIEDB2
IK1550	Internetworking	6	B				4	
Programutveckling		DPUB						
Obligatoriska kurser		7,5						
IV1300	Programvaruteknik	7,5	B			3		
ID1005	Algoritmer och datastrukturer	7,5	B				4	ny fr o m H14, byter period H14 till P2 (blir ID1020)
Villkorligt valfria kurser		37,5						
ID2204	Villkorsprogrammering	7,5	D				4	obs, nivå D, svårighetsgrad?
	Lämplig kurs från andra universitet	7,5					4	OBS! Sok före 15 november, antagningen.se (kontakta PA för kursgodkännande)
II1302	Projekt och projektmetoder	7,5	B				4	
LS1309	Engelska B1	7,5		1-	-2	3-	-4	Motsvarar Engelska B, behörighet till Master
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B				4	bra inför e v master-fortsättning, matematik

Årskurs 3		TIDAB3				Kull H11_åk3		
Kod	Namn	hp	Nivå	Perioder				Övrigt
				1	2	3	4	
<b>Datornätverk</b>		<b>DDNB</b>						
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		75						
IK2554	Practical Voice over IP	7,5	C	1				
IV1023	Avancerad datahantering med XML	7,5	C	1				
KH1353	Ledarskap, grupp- och organisationsutveckling för ingenjörer	7,5	C			3		fr o m H13
IK1330	Trådlösa system	7,5	C			3		
IK1611	Dimensionering av kommunikationssystem	7,5	C			3		
ME1003	Industriell ekonomi, grundkurs	7,5	A			3		
AG1815	Hållbar utveckling, ICT och innovation	7,5	1			3		Ny (ändrar i LP 2012-10-20)
LS1309	Engelska B1	7,5		1-	-2	3-	-4	Motsvarar Engelska B, behörighet till Master
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B				4	bra inför e v master-fortsättning, matematik
<b>Programutveckling</b>		<b>DPUB</b>						
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		144						
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 intelligenta Agenter	7,5	D		2			Förkunskaper rätt?
ID2202	Kompilatorer och exekveringsmiljöer	7,5	C		2			
IK2001	Datasäkerhet för Java-miljöer och elektronisk handel	7,5			2			Ny för programmet 13/14
DD2388	Programsystemkonstruktion med .NET Framework	7,5	C		2			Ny för programmet 11/12, inställd H12
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		
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)
ME1003	Industriell ekonomi, grundkurs	7,5	A			3		
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	B			3?	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
LS1309	Engelska B1	7,5		1-	-2	3-	-4	Motsvarar Engelska B, behörighet till Master
DD2352	Algoritmer och komplexitet	7,5	C			3	4	(4,5+3,0)hp eller DD1352, krav Datalogi-master
<b>Båda inriktningarna</b>		<b>DDNB och DPUB</b>						
Rekommenderade kurser								Båda inriktningarna
Utbyteskurser/kompletteringskurser på andra universitet		22,5						(kontrollera med programansvarig eller studievägledare )
Om du inte läst IS1352 Applikationer för Internet								
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