

Utbildningsplan Högskoleingenjör Datateknik/Elektroteknik (ing on-line) för läsåret 2013/2014

Bachelor Programme in Computer Engineering/Electrical Engineering

Utbildningsplanen är reviderad 2012-06-19 av Chef utbildnings- och forskningsenheten.

Programmet nedlagt. Sista termin: V14



Denna utbildningsplan är anpassad enligt följande

Antagen H11

Omfattning

Programmets omfattning är 180 högskolepoäng.

Examen

[Högskoleingenjörsexamen, elektroteknik](#)

[Högskoleingenjörsexamen, datateknik](#)

Profiler

Benämning	för ant tom
PRF005 Elektroteknik <i>Electrical Engineering</i>	H11
PRF010 Datateknik <i>Computer Engineering</i>	H11

Utbildningens innehåll och upplägg

För högskoleingenjörsexamen från programmet datateknik/elektroteknik 180 högskolepoäng (120 poäng) krävs (obligatoriska kurser): kärnkurser 127,5 hp (85 p), varav 90 hp (60 p) gemensamma samt 37,5 hp (25 p) inom antingen Datateknik eller Elektroteknik, valfria kurser totalt minst 52,5 hp (35 p). I utbildningen ingår ett examensarbete på 15 hp (10 p). Utbildningen ges nätbaserat i samverkan mellan flera högskolor. Lokala variationer på kursnamn kan förekomma. I samband med kursval ges ytterligare information.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Behörighet

Grundläggande behörighet, grundnivå

Särskild behörighet

FyB, KeA, MaD (Områdesbehörighet 8)

Urval

Urval A, Program och kurs (betyg/högskoleprov)

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 75 Hp

Kod	Benämning	Högskolepoäng
	Programmering	7,5
	Matematik III - analys	7,5
	Mikrodatorteknik	7,5
	Matematik I - Linjär algebra	7,5

	Datorkommunikation	7,5	
	Digitalteknik	7,5	
	Matematik II - grundläggande analys	7,5	
	Elkretsteori	7,5	
D0008D	Datoranvändning/E-learning	7,5	
D0009D	Microprocessorprojekt	7,5	

Elektroteknik

Obligatoriska kurser 52,5 Hp

Kod	Benämning	Högskolepoäng	
	Analog elektronik	7,5	
	Signaler och system	7,5	
	Matematisk statistik	7,5	
	Mätteknik	7,5	
	Reglerteknik	7,5	
D0003D	Examensarbete	15	

Datateknik

Obligatoriska kurser 52,5 Hp

Kod	Benämning	Högskolepoäng	
	Matematik diskret	7,5	
	Objekt- orienterad programmering	7,5	
	Datastrukturer	7,5	
	Databaser	7,5	
D0001D	Examensarbete, datateknik	15	
D0012D	Operativsystem	7,5	

Läsordning

Årskurs 3 Antagna H11 Ges 13/14

		Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Valfritt	45	x	x	x	

Elektroteknik

Årskurs 3 Antagna H11 Ges 13/14

		Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
D0003D Examensarbete	15				x

Datateknik

Årskurs 3 Antagna H11 Ges 13/14

		Lp1	Lp2	Lp3	Lp4	
D0001D	Examensarbete, datateknik	15				x Förekunskapkrav