

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2008/2009

Datateknik/elektroteknik

Antagna Höst 2011

BESLUTSDATUM
2013-10-22

BESLUTSFATTARE
Chef Utbildnings- och forskningsenheten

Utbildningens innehåll och upplägg

Programmet ges med 50% studietakt. Programmet är anpassat till utbildningsplanen för högskoleingenjörsprogrammet i Datateknik/elektroteknik (IngOnLine) 180 hp, vilket möjliggör en direkt övergång till detta program. För högskoleexamen från programmet datateknik/elektroteknik 120 högskolepoäng krävs (obligatoriska kurser): kärnkurser 97,5 hp , varav 67,5 hp gemensamma samt 30 hp inom antingen Datateknik eller Elektroteknik, valfria kurser totalt minst 15 hp . I utbildningen ingår ett examensarbete på 7,5 hp . 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.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Högskoleexamen med inriktning mot datateknik
- Högskoleexamen med inriktning mot elektroteknik

Inriktningar

Inriktning

- Datateknik
- Elektroteknik

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c (områdesbehörighet A8).
Eller:
Fysik B, Kemi A, Matematik D (områdesbehörighet 8)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 67,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0008D	Datoranvändning/E-learning	7,5	Grundnivå	
D0009D	Microprocessorprojekt	7,5	Grundnivå	
	Analys, grundkurs (Grundnivå)	7,5		
	Programmering, grundkurs (Grundnivå)	7,5		
	Matematik I - Linjär algebra (Grundnivå)	7,5		
	Mikrodator teknik (Grundnivå)	7,5		
	Datakommunikation (Grundnivå)	7,5		
	Elektrisk kretsteori (Grundnivå)	7,5		
	Digital teknik (Grundnivå)	7,5		

Valfritt utrymme 15 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Inriktning: Datateknik

Obligatoriska kurser 45 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0001D	Examensarbete, datateknik	15	Grundnivå	
	Datastrukturer, algoritmer (Grundnivå)	7,5		
	Data-baser (Grundnivå)	7,5		
	Webbprogrammering (Grundnivå)	7,5		
	Programmering, fortsättningskurs (Grundnivå)	7,5		

Valfritt utrymme 15 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Inriktning: Elektroteknik

Obligatoriska kurser 45 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0003D	Examensarbete	15	Grundnivå	
	Filterdesign (Grundnivå)	7,5		
	Analog elektronik (Grundnivå)	7,5		
	Signaler och system I (Grundnivå)	7,5		
	Mät-teknik (Grundnivå)	7,5		

Valfritt utrymme 15 högskolepoäng

Valfritt utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2011/2012, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0008D	Datoranvändning/E-learning	7,5	
2		Programmering, grundkurs (Grundnivå)	7,5	
3		Analys, grundkurs (Grundnivå)	7,5	
4		Elektrisk kretsteori (Grundnivå)	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2012/2013, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1		Matematik I - Linjär algebra (Grundnivå)	7,5	
2		Digital teknik (Grundnivå)	7,5	
3		Datakommunikation (Grundnivå)	7,5	
4		Mikrodator teknik (Grundnivå)	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2013/2014, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0009D	Microprocessorprojekt	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2014/2015, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2-3		Valfritt utrymme	15	

Inriktning: Datateknik

Årskurs 3 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2013/2014, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2		Programmering, fortsättningskurs (Grundnivå)	7,5	
3		Datastrukturer, algoritmer (Grundnivå)	7,5	
4		Data-baser (Grundnivå)	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2014/2015, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1		Webbprogrammering (Grundnivå)	7,5	
2-3		Valfritt utrymme	15	
4	D0001D	Examensarbete, datateknik	15	Förkunskapskrav

Inriktning: Elektroteknik

Årskurs 3 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2013/2014, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2		Analog elektronik (Grundnivå)	7,5	
3		Mät-teknik (Grundnivå)	7,5	
4		Signaler och system I (Grundnivå)	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2011, Ges läsåret 2014/2015, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1		Filterdesign (Grundnivå)	7,5	
2-3		Valfritt utrymme	15	
4	D0003D	Examensarbete	15	