

Programöversikt 2011/2012

Avdelning: Datateknik

Program: Datateknik med inriktning Inbyggda system 180 hp

Studieort: Jönköping

Årskurs 1 (start hösten 2011)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Naturvetenskap 1 7,5 hp *	Naturvetenskap 2 7,5 hp *	Naturvetenskap 3 7,5 hp	Grundläggande diskret Matematik 7,5 hp
Digitalteknikens grunder 3,75 hp	Digital elektronik 3,75 hp	Analog elektronik 3,75 hp	Ingenjörsmetodik 1 3,75 hp
Introduktion till elektroniken 3,75 hp	Programmeringsmetoder 7,5 hp (Programming Methods 7,5 credits)		Interaktionsdesign 3,75 hp

* Alternativa kurser för studenter med behörighet MaD, KeA och FyB

Linjär algebra 7,5 hp	Matematisk analys 7,5 hp
-----------------------	--------------------------

Årskurs 2 (start hösten 2010)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Ingenjörsmetodik 2 3,75 hp	Enchipsdatorer 7,5 hp	Digitaldesign 7,5 hp (Digital Electronics Design 7,5 credits)	Signalbehandling 7,5 hp
Hållbar teknik 3,75 hp			
Objektorienterad analys och design 7,5 hp	Linjär algebra 7,5 hp **	Datastrukturer och algoritmer 7,5 hp	Objektorienterad programmering 7,5 hp

** Alternativ för de studenter som läst Linjär algebra 7,5 hp i åk 1

	Elektronikkonstruktion 7,5 hp
	Operativsystem 7,5 hp

Årskurs 3, (start hösten 2009)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Mikrodatorsystem 15 hp		Matematisk analys 7,5 hp **	Mekatronik M 7,5 hp (Mechatronics M 7,5 credits)
Datakommunikation 7,5 hp	Realtidoperativsystem 7,5 hp (Real Time Operating Systems 7,5 credits)	Organisation, ledning och förändring 7,5 hp	Valbar kurs 7,5 hp
Rekommenderade valbara kurser	Rekommenderade valbara kurser	Rekommenderade valbara kurser	Rekommenderade valbara kurser
(V) Forsknings- och utredningsmetodik 7,5 hp (Research and Inquiry Methodology 7,5 credits)	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp	(V) Affärsredovisning 7,5 hp	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp
	(V) Operativsystem 7,5 hp	(V) Teknisk engelska 7,5 hp (Technical English 7,5 credits)	(V) Mikrodator-arkitektur 7,5 hp
		(V) Matematisk statistik 7,5 hp (Mathematical Statistics 7,5 credits)	(V) Matematisk analys i flera variabler 7,5 hp
			(V) Fysik och simulering 7,5 hp (Physics and Simulation 7,5 credits)
		(V) Examensarbete 15 hp	

** Alternativ för de studenter som läst Matematisk analys 7,5 hp i åk 1

	Rekommenderad valbar kurs 7,5 hp
--	----------------------------------

Kurser efter år 3 alt. förhöjd studietakt år 1-3

(För de studenter med behörighet MaC och som påbörjade sin utbildning hösten 2008)

Lp1
Examensarbete 15 hp

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.