

## Programöversikt 2012/2013

**Avdelning:** Datateknik

**Program:** Datateknik med inriktning **Inbyggda system 180 hp**

**Studieort:** Jönköping

### Årskurs 1 (start hösten 2012)

Lp1		Lp2		Lp3		Lp4	
Naturvetenskap 1	7,5 hp *	Naturvetenskap 2	7,5 hp *	Enchipsdatorer	7,5 hp	Programvarukvalitet	3,75 hp
Introduktion till analog elektronik	3,75 hp	Introduktion till digital elektronik	3,75 hp			Ingenjörsmetodik 1	3,75 hp
<i>Introduktion till programmering 7,5 hp (Introduction to Programming 7,5 credits)</i>				Objektorienterad analys och design	7,5 hp	Objektorienterad programmering	7,5 hp

\* Alternativa kurser för studenter med behörighet MaD, KeA och FyA

Linjär algebra	7,5 hp	Rekommenderad valfri kurs	7,5 hp
		Matematisk Analys	7,5 hp

### Årskurs 2 (start hösten 2011)

Lp1		Lp2		Lp3		Lp4	
Ingenjörsmetodik 2	3,75 hp	Enchipsdatorer	7,5 hp	<i>Digitaldesign</i>	7,5 hp	Signalbehandling	7,5 hp
Hållbar teknik	3,75 hp			<i>(Digital Electronics Design 7,5 credits)</i>			
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

		Rekommenderad valfri kurs	7,5 hp
		Operativsystem	7,5 hp

### Årskurs 3, (start hösten 2010)

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

\*\* Alternativ för de studenter som läst Matematisk analys 7,5 hp och valfria kurser under tidigare årskurser

		Rekommenderad valfri kurs	7,5 hp	Examensarbete	15 hp
--	--	---------------------------	--------	---------------	-------

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

(För de studenter med behörighet MaC och som påbörjade sin utbildning hösten 2009)

Lp1
Examensarbete 15 hp

*Kursiv stil* innebär att kursen ges på engelska.