

Programöversikt 2012/2013

Avdelning: Datateknik

Program: Datateknik med inr. Webbutveckling/Programmering och Datanät 180hp

Studieort: Jönköping

Årskurs 2, Programmering och Datanät (start hösten 2011)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Objektorienterad analys och design 7,5 hp	Linjär algebra 7,5 hp**	Matematisk analys 7,5 hp**	Objektorienterad programmering 7,5 hp
Digitalteknikens grunder 3,75 hp	Digital elektronik 3,75 hp	Datastrukturer och algoritmer 7,5 hp	Programmering för webben 3,75 hp
Tillämpad datanätteknik 7,5 hp			Ingenjörsmetodik 2 3,75 hp

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

	Mobila tjänster 7,5 hp (Mobile Applications 7,5 credits)	Organisation, ledning och förändring 7,5 hp	
--	---	---	--

Årskurs 3, Programmering och Datanät (start hösten 2010)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Datakommunikation 7,5 hp	Informationssäkerhet 7,5 hp (Information Security 7,5 credits)	Examensarbete 15 hp	
Programmeringsprojekt 7,5 hp	Operativsystem 7,5 hp	Valfri kurs 7,5 hp	Valfri kurs 7,5 hp
Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser
(V) Datorgrafik 7,5 hp (Computer Graphic Media Technology 7,5 credits)	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp	(V) Affärsredovisning 7,5 hp	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp
(V) Forsknings- och utredningsmetodik 7,5 hp (Research and Inquiry Methodology 7,5 credits)	(V) Mobila tjänster 7,5 hp (Mobile Applications 7,5 credits)	(V) Matematisk statistik 7,5 hp (Mathematical Statistics 7,5 credits)	(V) Fysik och simulering 7,5 hp (Physics and Simulation 7,5 credits)
	(V) Realtids-operativsystem 7,5 hp (Real Time Operating Systems 7,5 credits)	(V) Teknisk engelska 7,5 hp (Technical English 7,5 credits)	

Årskurs 2, Webbutveckling (start hösten 2011)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Objektorienterad analys och design 7,5 hp	Programmering i grafisk miljö 7,5 hp		Programmering för webben 3,75 hp
			Systemutvecklingsprojekt 3,75 hp
Webbdesign 3,75 hp	Systemutveckling 7,5 hp	Ingenjörsmetodik 2 3,75 hp	Matematisk analys 7,5 hp**
Tillämpad datanätteknik 7,5 hp		Linjär algebra 7,5 hp**	

** Alternativ för de studenter som läst Linjär algebra 7,5 hp och Matematisk analys 7,5 hpi åk 1

		Organisation, ledning och förändring 7,5 hp	Rekommenderad valfri kurs
			Objektorienterad programmering 7,5 hp

Årskurs 3, Webbutveckling (start hösten 2010)

Lp1	Lp2	Lp3	Lp4
Databas och internet 7,5 hp	Informationssäkerhet 7,5 hp (Information Security 7,5 credits)	Examensarbete 15 hp	
Informationssystemens användbarhet 7,5 hp (Systems Analysis and Design with a Concept of Quality 7,5 credits)	Operativsystem 7,5 hp	Valfri kurs 7,5 hp	Valfri kurs 7,5 hp
Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser	Rekommenderade valfria kurser
(V) Datorgrafik 7,5 hp (Computer Graphic Media Technology 7,5 credits)	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp	(V) Affärsredovisning 7,5 hp	(V) Ekonomisk verksamhetsstyrning 7,5 hp
(V) Forsknings- och utredningsmetodik 7,5 hp (Research and Inquiry Methodology 7,5 credits)	(V) Mobila tjänster 7,5 hp (Mobile Applications 7,5 credits)	(V) Matematisk statistik 7,5 hp (Mathematical Statistics 7,5 credits)	(V) Fysik och simulering 7,5 hp (Physics and Simulation 7,5 credits)
	(V) Realtidsoperativsystem 7,5 hp (Real Time Operating Systems 7,5 credits)	(V) Datastrukturer och algoritmer 7,5 hp	(V) Objektorienterad programmering 7,5 hp
		(V) Teknisk engelska 7,5 hp (Technical English 7,5 credits)	

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

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

Lp1
Organisation, ledning och förändring 7,5 hp
Industriell ekonomi och entreprenörskap 7,5 hp

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.