

Programöversikt 2015/2016

Avdelning: Datateknik och informatik

Program: Datateknik med inriktning Inbyggda system 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2015) Programkod: TGIN3

Termin 1 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 2 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Datateknisk introduktionskurs, 6 hp						Introduktion till programmering, 9 hp														Objektorienterad mjukvaruutveckling, 12 hp						Enchipsdatorer, 6 hp															
*Grundläggande matematik och kemi, 6 hp						*Grundläggande fysik 1, 9 hp														Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 6 hp				Introduktion till elektronik, 6 hp																	

*Alternativ för de studenter med behörighet Ma3c/MaD, Fy2/FyB och Ke1/KeA på gymnasienivå

Diskret matematik, 6 hp	Linjär algebra och funktionslära, 9 hp
-------------------------	--

År 2 (start hösten 2014) Programkod: TGIN3

Termin 3 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 4 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ledarskap och projektledning, 6 hp						<i>Digital Electronics with VHDL, 9 credits (Digitalteknik med VHDL, 9 hp)</i>														Gränssnitt mot människa och maskin, 9 hp						Näringslivsförlagd kurs i Datateknik, 12 hp															
*Diskret matematik, 6 hp						<i>Operating Systems for Embedded systems, 9 credits (Operativsystem för inbyggd, 9 hp)</i>														*Linjär algebra och funktionslära, 9 hp																					

*Alternativ för de som läst Diskret matematik, 6 hp

Matematisk statistik, 6 hp	
----------------------------	--

*Alternativ för de som läst Linjär algebra och funktionslära, 9 hp

	Datakommunikation, 9 hp
--	-------------------------

År 3 (start hösten 2013) Programkod: TGIN3

Termin 5 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 6 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ekonomi, entreprenörskap och marknadsföring, 6 hp						Datastrukturer och algoritmer, 9 hp														Datatekniska forskningsmetoder, 6 hp						<i>Agile project, 9 hp (Agilt projekt, 9 hp)</i>															
Inbyggda och mobila system, 15 hp														*Datakommunikation, 9 hp						*Grundläggande fysik 2, 6 hp																					

*Alternativ för de som läst Datakommunikation, 9 hp och Grundläggande fysik 2, 6 hp

	Examensarbete i Datateknik, 15 hp
--	-----------------------------------

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.