

Programöversikt 2016/2017

Avdelning: Datateknik och Informatik

Program: Datateknik med inriktning Mjukvaruutveckling och Mobila Plattformer 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2016) Programkod: TGMM3

Termin 1 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 2 (2017-01-16---2017-06-04)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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								Web Development with JavaScript and DOM, 6 credits (Webbutveckling med JavaScript och DOM, 6 hp)																		
*Grundläggande matematik och kemi, 6 hp						*Grundläggande fysik 1, 9 hp								Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 6 hp				Relationsdatabaser, 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 2015) Programkod: TGMM3

Termin 3 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 4 (2017-01-16---2017-06-04)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Matematisk statistik, 6 hp						Datastrukturer och algoritmer, 9 hp								*Linjär algebra och funktionslära, 9 hp								Näringslivsförlagd kurs i Datateknik, 12 hp																		
*Diskret matematik, 6 hp						Ekonomi, entreprenörskap och marknadsföring, 6 hp				GUI-programmering, 6 hp				Nätverksprogrammering, 6 hp																										

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

<i>Operating System Theory, 6 credits (Operativsystemsteori, 6 hp)</i>	<i>Server-side Web Development, 9 credits (Programmering för webben, 9 hp)</i>
--	--

År 3 (start hösten 2014) Programkod: TGMM3

Termin 5 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 6 (2017-01-16---2017-06-04)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
*Operating System Theory, 6 credits (Operativsystemsteori, 6 hp)						Android Development, 9 credits (Android-utveckling, 9 hp)								Datatekniska forskningsmetoder, 6 hp				Agile project, 9 hp (Agilt projekt, 9 hp)																						
Ledarskap och projektledning, 6 hp						iOS Development, 9 credits (iOS-utveckling, 9 hp)								*Server-side Web Development, 9 credits (Programmering för webben, 9 hp)				*Grundläggande fysik 2, 6 hp																						

*Alternativ för de som läst Operativsystemsteori, 6 hp

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

<i>Internet and Cloud Services, 6 credits (Internet och molntjänster, 6 hp)</i>	Examensarbete i Datateknik, 15 hp
---	-----------------------------------

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.