

Programöversikt 2015/2016

Avdelning: Datateknik och Informatik

Program: Datateknik med inriktning Mjukvaruutveckling och Mobila Plattformer 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2015) Programkod: TGMM3

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						Webbutveckling med Java-Script 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 2014) Programkod: TGMM3

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
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

Operativsystemsteori, 6 hp	Server-side Web Development, 9 credits (Programmering för webben, 9 hp)
----------------------------	--

År 3 (start hösten 2013) Programkod: TGMM3

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
*Operativsystemsteori, 6 hp						Android Development, 9 credits (Android-utveckling, 9 hp)								Datatekniska forskningsmetoder, 6 hp						Agile project, 9 hp (Agilt projekt, 9 hp)																					
Internet and Cloud Services, 6 credits (Internet och molntjänster, 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

Ledarskap och projektledning, 6 hp	Examensarbete i Datateknik, 15 hp
------------------------------------	-----------------------------------

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.