

## Läsårsplanering 2018/2019

Avdelning: Datateknik och Informatik

Program: Datateknik med inriktning Mjukvaruutveckling och Mobila Plattformer 180 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2018)

Programkod: TGMM7

Termin 1 (2018-08-20—2019-01-13)																Termin 2 (2019-01-14---2019-06-02)																								
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, 7,5 hp								Introduktion till programmering, 9 hp								Datastrukturer och algoritmer, 7,5 hp								Objektorienterad programmering, 7,5 hp																
Diskret matematik, 7,5 hp								Linjär algebra, 6 hp								Databaser, 6 hp								Envariabelanalys, 9 hp																

## År 2 (start hösten 2017)

Programkod: TGMM7

Termin 3 (2018-08-20—2019-01-13)																Termin 4 (2019-01-14---2019-06-02)																								
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
<i>Web Development Fundamentals, 7,5 credits</i> (Grundläggande webbutveckling, 7,5 hp)								<i>iOS-Development, 7,5 credits</i> (iOS-utveckling, 7,5 hp)								<i>Android Development, 7,5 credits</i> (Android och gränssnittsdesign, 7,5 hp)								Gruppdynamik, 3 hp																
Objektorienterad mjukvaruutveckling med designmönster, 7,5 hp								Nätverksprogrammering, 7,5 hp								<i>Web Development - Advanced Concepts, 7,5 credits</i> (Fördjupad webbutveckling, 7,5 hp)								Näringslivsförlagd kurs i Datateknik, 12 hp																

## År 3 (start hösten 2016)

Programkod: TGMM3

Termin 5 (2018-08-20—2019-01-13)																Termin 6 (2019-01-14---2019-06-02)																								
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
<i>Research Methods in Computer Science and informatics, 7,5 credits</i> (Forskningsmetoder i datateknik och informatik, 7,5 hp)								<i>iOS-Development, 7,5 credits</i> (iOS-utveckling, 7,5 hp)								<i>Android Development, 7,5 credits</i> (Android och gränssnittsdesign, 7,5 hp)								<i>Agile Project, 7,5 credits</i> (Agilt projekt, 7,5 hp)																
* <i>Operating System Theory, 6 credits</i> (Operativsystemsteori, 6 hp)								<i>Internet and Cloud Services, 6 credits</i> (Internet- och molntjänster, 6 hp)								* <i>Server-side Web Development, 9 credits</i> (Programmering för webben, 9 hp)								*Grundläggande fysik 2, 6 hp																
								Grundläggande informationssäkerhet, 3 hp																																

\*Alternativ för de som läst Operativsystemsteori, 6 hp

Ekonomi, entreprenörskap och marknadsföring, 6 hp

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

Examensarbete i Datateknik, 15 hp

*Kursiv stil* innebär att kursen ges på engelska.