

## Läsårsplanering 2019/2020

Avdelning: Datateknik och Informatik

Program: Datateknik med inriktning Mjukvaruutveckling och Mobila Plattformer 180 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2019)

Programkod: TGMM7

Termin 1 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 2 (2020-01-13---2020-05-31)																										
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 2018)

Programkod: TGMM7

Termin 3 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 4 (2020-01-13---2020-05-31)																										
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
Web Development Fundamentals, 7,5 credits (Grundläggande webbutveckling, 7,5 hp)							iOS-Development, 7,5 credits (iOS-utveckling, 7,5 hp)							Android Development, 7,5 credits (Android och gränssnittsdesign, 7,5 hp)							Gruppdynamik, 3 hp																			
Object-oriented Software Development with Design Patterns, 7,5 credits (Objektorienterad mjukvaruutveckling med designmönster, 7,5 hp)							Network Programming, 7,5 credits (Nätverksprogrammering, 7,5 hp)							Web Development – Advanced Concepts, 7,5 credits (Fördjupad webbutveckling, 7,5 hp)							Näringslivsförlagd kurs i Datateknik, 12 hp																			

**Valbar (för studenter som saknar Fysik 2, anmälan görs via valwebb)**  
Basic Physics 2, 6 credits(Grundläggande fysik 2, 6 hp.)

## År 3 (start hösten 2017)

Programkod: TGMM7

Termin 5 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 6 (2020-01-13---2020-05-31)																										
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
Software Engineering Project Methods, 7,5 credits (Mjukvaruprojektmetoder, 7,5 hp)							Research Methods in Computer Science and informatics, 7,5 credits (Forskningsmetoder i datateknik och informatik, 7,5 hp)							Business Planning and Entrepreneurship, 7,5 credits (Affärsplanering och entreprenörskap, 7,5 hp)							Intelligenta mobila system, 7,5 hp																			
Valbar kurs 7,5 hp (V) Artificial Intelligence 7,5 credits (Artificial Intelligence, 7,5 hp)							Valbar kurs 7,5 hp (V) Information Security, 7,5 credits (Informationssäkerhet, 7,5 hp)							Examensarbete i datateknik, 15 hp																										
(V) Matematisk statistik 7,5 hp							(V) Operating Systems, 7,5 credits (Operativsystem, 7,5 hp)																																	
(V) User Research 7,5 credits (Användarstudier, 7,5 hp)																																								

**Valbar (för studenter som saknar Fysik 2, anmälan görs via valwebb)**  
Basic Physics 2, 6 credits(Grundläggande fysik 2, 6 hp.)

**Kursiv stil** innebär att kursen ges på engelska.