

Läsårsplanering 2023/2024

Avdelning: Datateknik och Informatik

Program: Datateknik med inriktning Mjukvaruutveckling och Mobila Plattformer 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2023)

Programkod: TGMM7

Termin 1 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 2 (2024-01-15---2024-06-02)																										
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							Databases, 6 credits(Databaser, 6 hp)							Envariabelanalys, 9 hp																			

År 2 (start hösten 2022)

Programkod: TGMM7

Termin 3 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 4 (2024-01-15---2024-06-02)																										
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
Web Development Fundamentals, 7,5 credits (Grundläggande webbutveckling, 7,5 hp)							Android Development, 7,5 credits (Android och gränssnittsdesign, 7,5 hp)							iOS-Development, 7,5 credits (iOS-utveckling, 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 2021)

Programkod: TGMM7

Termin 5 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 6 (2024-01-15---2024-06-02)																										
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
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)							Ekonomi och entreprenörskap, 7,5 hp							Intelligent Mobile Systems, 7,5 credits (Intelligenta mobila system, 7,5 hp)																			
Valbar kurs 7,5 hp AI-programmering 7,5 hp							Valbar kurs 7,5 hp Information Security, 7,5 credits (Informationssäkerhet- Introduktion, 7,5 hp)							Examensarbete i datateknik, 15 hp																										
DevOps Fundamentals, 7,5 credits (Grundläggande DevOps 7,5 hp)							Operating Systems, 7,5 credits (Operativsystem, 7,5 hp)																																	
Fundamentals of Graphic Design, 7,5 credits (Grundläggande grafisk design, 7,5 hp)							Custom Project Management 7,5 credits (Projektledning i kundnära projekt 7,5 hp)																																	
Introduction to Human-Computer Interaction, 7,5 credits (Introduktion till Human-Computer Interaction, 7,5 hp)																																								
Matematisk statistik 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.