

## Läsårsplanering 2021/2022

Avdelning: Datateknik och informatik

Program: Datateknik med inriktning Inbyggda system 180 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2021)

Programkod: TGIN7

Termin 1 (2021-08-23—2022-01-16)														Termin 2 (2022-01-17---2022-06-05)																										
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							Enchipsdatorer, 7,5 hp																			
Diskret matematik, 7,5 hp							Linjär algebra, 6 hp							Introduktion till elektronik, 7,5 hp							Objektorienterad programmering, 7,5 hp																			

## År 2 (start hösten 2020)

Programkod: TGIN7

Termin 3 (2021-08-23—2022-01-16)														Termin 4 (2022-01-17---2022-06-05)																										
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
Envariabelanalys, 9 hp							Elektriska gränssnitt, 7,5 hp							Android Development, 7,5 credits (Android och gränssnittsdesign, 7,5 hp)							Gruppdynamik, 3 hp																			
Object-oriented Software Development, 6 credits (Objektorienterad mjukvaruutveckling, 6 hp)							Operating Systems, 7,5 credits (Operativsystem, 7,5 hp)							Digital Electronics with VHDL, 7,5 credits (Digitalteknik med VHDL, 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 2019)

Programkod: TGIN7

Termin 5 (2021-08-23—2022-01-16)														Termin 6 (2022-01-17---2022-06-05)																										
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)							Intelligent Mobile Systems, 7,5 credits (Intelligenta mobila system, 7,5 hp)																			
Valbar kurs 7,5 hp (V) AI-programmering, 7,5 hp  (V) Matematisk statistik, 7,5 hp  (V) Web Development Fundamentals, 7,5 credits (Grundläggande webbutveckling, 7,5 hp)  (V) Elektronikkonstruktion 7,5 hp							Valbar kurs 7,5 hp (V) Information Security, 7,5 credits (Informationssäkerhet, 7,5 hp)  (V) Network Programming, 7,5 credits (Nätverksprogrammering, 7,5 hp)							Examensarbete i datateknik, 15 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.