

## Läsårsplanering 2023/2024

Avdelning: Produktutveckling

Program: Maskinteknik med inriktning Produktutveckling och design 180 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2023) Programkod: TGMP7

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
Envariabelanalys, 9 hp							Industriell ekonomi, 7,5 hp							Industriell design 1, 3 hp							Flervariabelanalys, 7,5 hp																			
							Linjär algebra, 6 hp							Engineering Materials, 7,5 credits (Konstruktionsmaterial, 7,5 hp)							Mekanik 1, 6 hp																			
Introduktion till produktframtagning, 7,5 hp														Konstruktion, 6 hp																										

## År 2 (start hösten 2022) Programkod: TGMP7

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
Hållfasthetslära, 6 hp							Maskinelement, 6 hp							Basic Thermodynamics and Transport Phenomena, 3 credits (Grundläggande termodynamik och transportfenomen, 3 hp)							Näringslivsförlagd kurs i Maskinteknik, 12 hp																			
Industriell ytmodellering, 6 hp							Industriell design 2, 6 hp							Projektledningsmetodik, 7,5 hp																										
Manufacturing Technology, 6 credits (Tillverkningssteknik, 6 hp)														Valfria poäng 7,5 hp Basic FEM Analysis, 7,5 credits (Grundläggande FEM-analys, 7,5 hp) Design and Process Planning in Parametric CAD, 7,5 hp (Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 7,5 hp)																										

## År 3 (start hösten 2021) Programkod: TGMP7

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
Matematisk statistik, 7,5 hp							Component Casting, 7,5 credits (Komponentgjutning, 7,5 hp)							Examensarbete i Maskinteknik, 15 hp																										
Produktutvecklingsprojekt, 15 hp														Valbar kurs, 7,5 hp: Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 7,5 hp  Kvalitets- och innovationsledning, 7,5 hp  Grundläggande FEM, 7,5 credits							Innovation, 7,5 hp																			

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.