

Läsårsplanering 2018/2019

Avdelning: Produktutveckling

Program: Maskinteknik med inriktning Produktutveckling och design 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2018) Programkod: TGMP7

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
Envariabelanalys, 9 hp							Linjär algebra, 6 hp							Industriell design 1, 3 hp							Flervariabelanalys, 7,5 hp																			
														Konstruktionsmaterial, 7,5 hp							Mekanik 1, 6 hp																			
Introduktion till produktframtagning och ingenjörsarbete, 15 hp														Konstruktion, 6 hp																										

År 2 (start hösten 2017) Programkod: TGMP7

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
Hållfasthetslära, 6 hp							Konstruktionselement, 6 hp							Grundläggande termodynamik och transportfenomen, 3 hp							Näringslivsförlagd kurs i Maskinteknik, 12 hp																			
Industriell design 2, 6 hp							Industriell ytmodellering, 6 hp							Hållbar produktutveckling, 7,5 hp																										
Tillverkningssteknik, 6 hp														Valfria poäng 7,5 hp																										

År 3 (start hösten 2016) Programkod: TGMA3

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
Tillämpad FEM med dimensionering, 6 hp (Applied Finite Element Analysis, 6 credits)							Component Casting, 6 credits (Komponentgjutning, 6 hp)							Examensarbete i Maskinteknik, 15 hp																										
Produktutformning och materialval, 6 hp														Marknad, ekonomi och kommunikation, 9 hp																										
Produktutveckling, 12 hp														Valbar kurs 6 hp (V) Surface Design, 6 credits (Ytmodellering, 6 hp)																										
														(V) Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 6 hp																										
														(V) Kvalitet- och miljöledningssystem, 6 hp																										
														(V) Mathematical Statistics, 6 credits (Matematisk statistik, 6 hp)																										

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.