

Programöversikt 2016/2017

Avdelning: Produktutveckling

Program: Maskinteknik med inriktning Produktutveckling och design 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2016) Programkod: TGMA3

Termin 1 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 2 (2017-01-16—2017-06-04)																										
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
Linjär algebra och funktionslära, 9 hp							Envariabelanalys, 6 hp							Datorstödd konstruktion, 6 hp																										
Industriell design 1, 6 hp														Flervariabelanalys, 6 hp							Ellära och mätteknik, 6 hp																			
Introduktion till produktframtagning, 9 hp														Materialteknik, 6 hp (Engineering materials, 6 credits)							Mekanik 1, 6 hp																			

År 2 (start hösten 2015) Programkod: TGMA3

Termin 3 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 4 (2017-01-16—2017-06-04)																										
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							Sustainability in Product Development, 6 credits (Hållbar produktutveckling 6 hp)							Näringslivsförlagd kurs i Maskinteknik, 12 hp																			
Tillverkningssteknik, 9 hp							Industriell design 2, 9 hp							Mechanics 2, 6 credits (Mekanik 2, 6 hp)																										
														Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 6 hp																										

År 3 (start hösten 2014) Programkod: TGMA3

Termin 5 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin 6 (2017-01-16—2017-06-04)																										
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 (Ymodellering, 6 hp)																										
														(V) Design and Process Planning in Parametric CAD, 6 credits (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.