

## Programöversikt 2015/2016

Avdelning: Produktutveckling

Program: Maskinteknik med inriktning Produktutveckling och design 180 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2015) Programkod: TGMA3

Termin 1 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 2 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	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							Datorstöd konstruktion, 6 hp																											
Industriell design 1, 6 hp														Flervariabelanalys, 6 hp							Ellära och mätteknik, 6 hp																				
Introduktion till produktframtagning, 9 hp														<i>Materialteknik, 6 hp</i> <i>(Engineering materials, 6 credits)</i>							Mekanik 1, 6 hp																				

## År 2 (start hösten 2014) Programkod: TGMA3

Termin 3 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 4 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	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							<i>Sustainability in Product Development, 6 credits</i> <i>(Hållbar produktutveckling 6 hp)</i>							Näringslivsförlagd kurs i Maskinteknik, 12 hp																				
Tillverkningsteknik, 9 hp							Industriell design 2, 9 hp							<i>Mechanics 2, 6 credits</i> <i>(Mekanik 2, 6 hp)</i>																											
														Vetenskapligt arbetssätt och kommunikation, 6 hp																											

## År 3 (start hösten 2013) Programkod: TGMA3

Termin 5 (2015-08-17—2016-01-17)														Termin 6 (2016-01-18---2016-06-05)																											
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Tillämpad FEM med dimensionering, 6 hp</i> <i>(Applied Finite Element Analysis, 6 credits)</i>							<i>Component Casting, 6 credits</i> <i>(Komponentgjutning, 6 hp)</i>							Examensarbete i Maskinteknik, 15 hp																											
Produktutformning och materialval, 6 hp														Marknad, ekonomi och kommunikation, 9 hp																											
Produktutveckling, 12 hp														Valbar kurs 6 hp																											
														(V) Datorstöd visualisering, 6 hp																											
														<i>(V) Design and Process Planning in Parametric CAD, 6 credits</i> <i>(Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 6 hp)</i>																											

*Kursiv stil* innebär att kursen ges på engelska.