

Läsårsplanering 2019/2020

Avdelning: Produktutveckling

Program: Maskinteknik med inriktning Produktutveckling och design 180 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2019) Programkod: TGMP7

Termin 1 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 2 (2020-01-13—2020-05-31)																										
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, 6 hp						Industriell design 1, 3 hp						Flervariabelanalys, 7,5 hp																						
						Linjär algebra, 6 hp						<i>Engineering Materials, 7,5 credits</i> <i>(Konstruktionsmaterial, 7,5 hp)</i>						Mekanik 1, 6 hp																						
Introduktion till produktframtagning, 9 hp														Konstruktion, 6 hp																										

År 2 (start hösten 2018) Programkod: TGMP7

Termin 3 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 4 (2020-01-13—2020-05-31)																										
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						<i>Basic Thermodynamics and Transport Phenomena, 3 credits</i> <i>(Grundläggande termodynamik och transportfenomen, 3 hp)</i>						Näringslivsförlagd kurs i Maskinteknik, 12 hp																						
Industriell design 2, 6 hp						Industriell ytmodellering, 6 hp						<i>Sustainability in Product Development, 7,5 credits</i> <i>(Hållbar produktutveckling, 7,5 hp)</i>																												
<i>Manufacturing Technology, 6 credits</i> <i>(Tillverkningsteknik, 6 hp)</i>														Valfria poäng 7,5 hp																										

År 3 (start hösten 2017) Programkod: TGMP7

Termin 5 (2019-08-19—2020-01-12)														Termin 6 (2020-01-13—2020-05-31)																										
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						<i>Component Casting, 7,5 credits</i> <i>(Komponentgjutning, 7,5 hp)</i>						Examensarbete i Maskinteknik, 15 hp																												
Produktutvecklingsprojekt, 15 hp														Valbar kurs, 7,5 hp: (V) <i>Basic FEM Analysis, 7,5 credits</i> <i>(Grundläggande FEM-analys, 7,5 hp)</i> (V) Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 7,5 hp (V) Kvalitetsteknik, 7,5 hp (V) <i>Mechanics 2, 7,5 credits</i> (<i>Mekanik 2, 7,5 hp</i>)						Innovation, 7,5 hp																				

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.