

Programöversikt 2014/2015

Avdelning: Maskinteknik

Program: Technologie Master i **Produktutveckling** med inriktning **Produktutveckling och Material** (*Product Development and Materials Engineering*) 120 hp

Studieort: Jönköping

År 1 (start hösten 2014) Programkod. TAMP3

Termin 1 (2014-08-18—2015-01-11)																	Termin 2 (2015-01-12—2015-05-31)																							
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
<i>Industriell produktframtagning, process-metod-ledarskap, 9,0 hp (Industrial Product Realization, Process-Methods-Leadership, 9 credits)</i>											<i>Material och design, 6 hp (Materials and Design 6 credits)</i>						<i>Integrerad produktutveckling, 12 hp (Integrated Product Development 12 credits)</i>						<i>Optimeringsdriven design, 6 hp (Optimization Driven Design 6 credits)</i>																	
Valbar kurs/Elective course					<i>Olinjär FEA, 9 hp (Non-linear Finite Element Analysis, 9 credits)</i>												<i>Funktionella material och ytor, 6,0 hp (Functional materials and Surfaces 6 credits)</i>						<i>Programmering för automatiserad konstruktion, 6 hp (Computer Programming for Design Automation 6 credits)</i>																	
<i>(V) Flervariabelanalys, 6 hp (Multivariable Calculus, 6 credits)</i>																																								
<i>(V) Avancerad CAD, 6 hp (Advanced CAD, 6 credits)</i>																																								

År 2 (start hösten 2013) Programkod. TAMP3

Termin 3 (2014-08-18—2015-01-11)																	Termin 4 (2015-01-12—2015-05-31)																							
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
<i>Näringslivsförlagd kurs i Produktutveckling, 9 hp (Industrial Placement Course in Product Development, 9 credits)</i>					<i>Avancerad materialteknik, 6 hp (Advanced Materials Technology, 6 credits)</i>			<i>Datorstöd för konstruktion, 9 hp (Computer Supported Engineering Design)</i>									<i>Examensarbete i Produktutveckling, 30 hp (Final Project Work in Product Development, 30 credits)</i>																							
								<i>Modellering och simulering av gjutning, 6 hp (Modelling and Simulation of Casting, 6 credits)</i>																																

Kursiv stil innebär att kursen ges på engelska.