

Programöversikt/Programme Overview 2016/2017

Avdelning/Department: Produktutveckling/Product Development

Program/Programme: Teknologie Master i **Produktutveckling/Product Development** med inriktning **Produktutveckling och Material/Product Development and Materials Engineering 120 hp**

Studieort/Campus: Jönköping

År 1/Year 1 (start hösten/Start Autumn 2016) Programkod/Programme code: TAMP6

Termin/Semester 1 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin/Semester 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
<i>Industrial Product Realization, Process-Methods-Leadership, 9 credits (Industriell produktframtagning, process-metod-ledarskap, 9,0 hp)</i>											<i>Materials and Design 6 credits (Material och design, 6 hp)</i>											<i>Integrated Product Development 12 credits (Integrerad produktutveckling, 12 hp)</i>							<i>Optimization Driven Design 6 credits (Optimeringsdriven design, 6 hp)</i>											
<i>Elective course/Valbar kurs/</i>				<i>Non-linear Finite Element Analysis, 9 credits (Olinjär FEA, 9 hp)</i>											<i>Functional materials and Surfaces 6 credits (Funktionella material och ytor, 6,0 hp)</i>							<i>Computer Programming for Design Automation, 6 credits (Programmering för automatiserad konstruktion, 6 hp)</i>																		
<i>(V) Multivariable Calculus, 6 credits (Flervariabelanalys, 6 hp)</i>																																								
<i>(V) Advanced CAD, 6 credits (Avancerad CAD, 6 hp)</i>																																								

År 2/Year (start hösten/Start Autumn 2015) Programkod/Programme code: TAMP3

Termin/Semester 3 (2016-08-22—2017-01-15)														Termin/Semester 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
<i>Industrial Placement Course in Product Development, 9 credits (Näringslivsförlagd kurs i Produktutveckling, 9 hp)</i>				<i>Advanced Materials Technology, 6 credits (Avancerad materialteknik, 6 hp)</i>				<i>Modelling and Simulation of Casting, 6 credits (Modellering och simulering av gjutning, 6 hp)</i>							<i>Final Project Work in Product Development, 30 credits (Examensarbete i Produktutveckling, 30 hp)</i>																									
								<i>Computer Supported Engineering Design, 9 credits (Datorstöd för konstruktion, 9 hp)</i>																																

Kurstiv stil innebär att kursen ges på engelska