Produktion

	1. Semester						2. Semester						3. Semester						4. Semester						5. Semester						6. Semester					
Pflichtmodule	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS
Höhere Mathematik	4	2	2			5																														
Kosten- und Investitionsrechnung	4	2	2			5																														
Qualitätsmanagement	4	2	2			5																														
Sondergebiete der Werkstofftechnik	4	2	2			5																														
Höhere technische Mechanik							4	2	2			5																								
Personalführung							4	2	2			5																								
Wärme- und Stoffübertragung							4	2	2			5																								
Unternehmensanalyse							4	2	2			5																								
Methoden der virtuellen Produktion													5	2	2		1	5																		
Produktionsprozesse													4	2	2			5																		
Digitale Produktion													4	2	2			5																		
Wahlpflichtmodul 1													4	2	2			5																		
Produktionsmittel																			4	2	2			5												
Produktionscontrolling																			4	2	2			5												
Vernetzte Automatisierung																			5	2	2		1	5												
Wahlpflichtmodul 2																			4	2	2			5												
Rationeller Energieeinsatz im Betrieb																									4	2	2			5						
Beanspruchungs- und produktionsgerechte Werkstoffauswahl																									4	2	2			5						
Wahlpflichtmodul 3																									4	2	2			5						
Wahlpflichtmodul 4																									4	2	2			5						
Masterarbeit																																				15
Kolloquium																																				5

Wahlpflichtmodule	1. Semester						2. Semester						3. Semester						4. Semester						5. Semester						6. Semester					
	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS	∑	V	Ü	S	P	ECTS
Patent- und Gebrauchsmusterschutz													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Technisches Englisch													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Gießereitechnik													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Werkzeugwerkstoffe													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Präsentationsmethodik													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Innovationsmanagement													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Simulation technischer Systeme													4	2			2	5	4	2			2	5	4	2			2	5						
Projektarbeit													4	2	2			10	4	2	2			10	4	2	2			10						
Effizienzsteigerung im Unternehmen													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Entwicklung von Berechnungswerkzeugen in der Umformtechnik													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Industriekommunikation													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Managementkonzepte in der Industrie													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Optimierung in der Prozesskette													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Qulitätsmanagement 2													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Qulitätsmanagement 3													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Regelungstechnik 2													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Schmelz- und Gießtechnik hoch beanspruchter NE Gusswerkstoffe													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Sensorsysteme													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Softwaresysteme für Echtzeitsysteme													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Sondergebiete der Form- und Gießverfahren													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Spezialgebiete der Aktorik und Mechatronik													4	2	2			5	4	2	2			5	4	2	2			5						
Roboter- und Maschinensimulation													4	2	2			5	4	2				5	4	2	2			5						
Introduction to Data Science													4	2	2			5	4	2				5	4	2	2			5						
Form- und Lagetoleranzen / Geometrische Produktspezifikationen													4	2	2			5	4	2				5	4	2	2			5						