

Name PO19	Name						Name						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung					
AAL in der Praxis - Software Architekturen und Algorithmen	2	1		4										nein			
Abfallwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Abfallwirtschaft	2	2		5	Abfallwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Abfallwirtschaft		2	2		5	Widmann, Renatus			ja			
Abfallwirtschaft 2 - vorsorgende Abfallwirtschaft	2	2		6	Abfallwirtschaft 2 - vorsorgende Abfallwirtschaft				4	6	Widmann, Renatus			ja			
Abfallwirtschaft 3 - Biologische Abfallbehandlung	1	1	2	6	Abfallwirtschaft 3 - Biologische Abfallbehandlung		2	2		6	Widmann, Renatus			ja			
Abfallwirtschaft 4 - Planungsprozesse beim Anlagenbau	2	2		6	Abfallwirtschaft 4 - Planungsprozesse beim Anlagenbau				4	6	Widmann, Renatus			ja			
Absorption	2	1		4										nein			
Additive Fertigungsverfahren 1 - Grundlagen	2	1		4	Additive Fertigungsverfahren 1 - Grundlagen		2	1	1	5	Kleszczynski, Stefan			ja			
Additive Fertigungsverfahren 2 - Kunststoffverarbeitung	2	1		4	Additive Fertigungsverfahren 2 - Kunststoffverarbeitung		2	2		5	Reinhardt, Thomas; Kleszczynski, Stefan			ja			
Additive Fertigungsverfahren 3 - Metallverarbeitung	2	1		4	Additive Fertigungsverfahren 3 - Metallverarbeitung		2	1	1	5	Kleszczynski, Stefan			ja			
Adsorption - Charakterisierung und Modellierung	2	1		4										nein			
Adsorption Technology	2	1		4	Adsorption Technology		2	2		5	Bathen, Dieter; Bläker, Christian			ja	ja	mündliche Prüfung	
Advanced Circuit Theory	2	2		6	Advanced Circuit Theory		2	1	1	5	Balzer, Jan			ja			
Advanced Computer Architecture	2	1		4										nein			
Advanced Control and Diagnosis Lab 1			1	2	Advanced Control and Diagnosis Lab 1				1	2	Söffker, Dirk			ja			
Advanced Control and Diagnosis Lab 2			3	4	Advanced Control and Diagnosis Lab 2				3	4	Söffker, Dirk			ja			
					Advanced Corporate Governance				2	5	Eulerich, Marc			nein			
Advanced Digital Filters	2	1		4	Design von digitalen Filtern		2	1	1	5	Schultze, Thorsten			ja	ja	Prüfung "Digitale Filter"	Kombination aus "Advanced Digital Filters" und "Digitale Filter"
Advanced Electronic Workshop for Students		1	1	1	Advanced Electronic Workshop for Students				1	1	Erni, Daniel			ja			
Advanced Image Synthesis	3	1		6	Advanced Image Synthesis		3	1		6	Krüger, Jens			ja			
Advanced Industrial Organization	2	1		5	Topics in Industrial Organization		2	1		5				ja			
Advanced International Automotive Management Seminar			2	2										nein			
Advanced International Automotive Management Übung			2	2										nein			
Advanced Macroeconomics	2	1		5	Topics in Labor Economics		2	1		5	Paul, Marie Elina			ja			
Advanced Mobile Communications	2	1		5	Bedeutung des Rauschens in der Kommunikationstechnik		2	1		5	Jung, Peter			ja			
Advanced Modeling and Simulation Techniques	2	2		5										nein			
Advanced Numerical Methods	2	2		6	Advanced Numerical Methods		2	2		6	Starke, Gerhard			ja			
Advanced Structural Analysis using ANSYS	2	2		6	Advanced Structural Analysis using ANSYS				4	6	Schröder, Jörg			ja			
Advanced System and Control Theory	2	1		4	Advanced System and Control Theory		2	1		5	Ding, Steven			ja			
Advanced Web Technologies	2	2		6										nein			
Aerosolprozesstechnik	2	1		4	Aerosolprozesstechnik		2	1		5	Schmidt, Frank			ja			
Air Pollution Control	2	1		4	Air Pollution Control		2	2		5	Haep, Stefan; Bläker, Christian; Bathen, Dieter			ja			
Aktive elektronische Implantate	2	1		4	Aktive elektronische Implantate		2	1	1	5	Seidl, Karsten			ja			
					Akustik und Schwingungen nachhaltiger maritimer Systeme		2	1	1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo			nein			
Allgemeine Chemie	3	2		5	Allgemeine Chemie		3	2		5	Spoehr, Eckhard			ja			
Allgemeine Chemie Praktikum		3	3	3	Praktikum Allgemeine Chemie					3	Spoehr, Eckhard			ja			
Allgemeine Psychologie: Motivation und Emotion	2			4										nein			
Allgemeine Psychologie: Perzeption, Kognition und Handeln	2			4										nein			
Analog Filters	2	1		3	Analog Filters		2	1	1	5	Schultze, Thorsten			ja			
Analogtechnik	2			3										nein			
Analyse- und Beratungskonzepte	2			4										nein			
Analysis of Structures	2	2		6	Analysis of Structures		2	2		6	Ostwald, Richard			ja			
Analytische Methoden der Intralogistik	2	1	1	5	Analytische Methoden der Intralogistik		2	1	1	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander			ja			
Anatomie 1	4	2	6	6	Anatomie 1			4	2	5	Wennemuth, Gunther			ja			
Anatomie 2	1	1	3	6	Anatomie 2			1	1	4	Wennemuth, Gunther			ja			
Angebotsmanagement für Dienstleistungen und Handel	2			5	Angebotsmanagement für Dienstleistungen und Handel				2	5	Schmitz, Gertrud			ja			
Angewandte Bauinformatik	2	2	2	8										nein			
Angewandte Kognitionspsychologie 1				2	6									nein			
Angewandte Kognitionspsychologie 2				2	6									nein			
Angewandte numerische Strömungsmechanik	2	1		5	Angewandte numerische Strömungsmechanik		2	1	1	5	el Moctar, Bettar Ould; Peters, Andreas			ja			
Anlagen- und Energiewirtschaft	2			4	Anlagen- und Energiewirtschaft		2	2		5	Geldermann, Jutta			ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
Anlagenplanung und Systemtechnik	2	1		4		Anlagenplanung und Systemtechnik	2	1		5		Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank	ja			
Anschnitt- und Speiser-Technik	2	1	1	6									nein			
Antennas for Communications	2	1		4		Antennas for Communications	2	1	1	5		Rennings, Andreas	ja			
Antriebstechnik	2	1		4		Antriebstechnik	2	1		5		Söffker, Dirk	ja			
Anwendungsprogrammierung im CAx-Umfeld	2	1		4		Anwendungsprogrammierung im CAx-Umfeld	2	1	1	5		Lobeck, Frank	ja			
						Applied Computational Fluid Dynamics	2	1		5		el Moctar, Bettar Ould; Peters, Andreas	nein			
Applied Microeconomics	2			5		Applied Microeconomics	2			5		Taube, Markus	ja			
Arbeitswissenschaft	2	1	1	1	6	Arbeitswissenschaft	2	1		5		Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja			
						Aufbau und Programmierung von Computersystemen	2	1	2	6			nein			
Aufbau- und Verbindungstechnik	2	1		4									nein			
Ausgewählte Kapitel der Finanzierung	2			4									nein			
Ausgewählte Kapitel der Medizintechnik	1			1		Ausgewählte Kapitel der Medizintechnik	1			1		Erni, Daniel	ja			
Ausgewählte Kapitel des Internationalen und Strategischen Managements	2	1		5									nein			
Ausgewählte technische Grundlagen der Transportlogistik	2	1		4		Ausgewählte technische Grundlagen der Transportlogistik	2	1		5		Schramm, El-Moktar, Noche, Goudz	ja			
Ausgewählte vertiefende Themen der Berufspädagogik und Berufsbildungsforschung	2			3									nein			
Auslegung und Sicherheit von Gasphasenprozessen	2		1	4		Auslegung und Sicherheit von Gasphasenprozessen	2		1	5		Wiggers, Hartmut	ja			
Automaten und formale Sprachen	2	2		6									nein			
Automatisierungstechnik Praktikum			1	1		Automatisierungstechnik Praktikum				1		Louen, Chris	ja			
Automobile Produktionstechnik	2	1		4		Automobile Produktionstechnik	2	1		5		Friedrich; Kleszczynski, Stefan	ja			
Automobile Wertschöpfungskette	2			3									nein			
Automobilelektronik	2	1		4		Automobilelektronik	2	1		5		Pelz, Georg	ja			
Automobilvertrieb	2			4									nein			
Automotive Economics and Market Research	2		2										nein			
Automotive Economics Case Studies			2	6									nein			
Automotive Market Research	2			4									nein			
						Autonome Systeme (Labor)				4	5	Schramm, Bruckmann, Söffker, Schifflers, Nagarajah, el Moctar, Witt	nein			
Bachelor-Projekt EIT	5	2	9			Bachelorprojekt (B-EIT)				8	10	Kruis, Einar	ja			
Bachelor-Projekt Nano	5	2		9		Bachelorprojekt (B-Nano)				5	3	Mertin, Wolfgang	ja			
Bachelorseminar Controlling			3	5		Bachelorseminar Unternehmenssteuerung und Controlling				3	5	Wömpener, Andreas	ja			
Bachelorseminar Corporate Entrepreneurship und Start-up			3	5		Bachelorseminar Corporate Entrepreneurship und Start-up				3	5	Enkel, Ellen	ja			
Zusammenarbeit						Zusammenarbeit							nein			
Bachelorseminar Informatik			2	5		Bachelor-Seminar Maschinenbau				1	6	Lobeck, Frank	nein			
Bachelorseminar Produktionsmanagement			3	5		Bachelorseminar Nachhaltiges Produktionsmanagement				3	5	Geldermann, Jutta	ja			
Basispraktikum			2	2		Basispraktikum (B-EIT)				2	2	Benson, Niels	ja			
Baubetrieb 1 - Grundlagen Baubetrieb	2	2		6		Baubetrieb 1 - Grundlagen Baubetrieb	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 10 - Interdisziplinäres Projektseminar			4	6		Baubetrieb 10 - Interdisziplinäres Projektseminar				4	6	Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 11 - Industrielles Bauen	2	2		6									nein			
Baubetrieb 12 - Building Information Modeling	2	2		6		Baubetrieb 12 - Building Information Modeling	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 2 - Baubetriebswirtschaft	2	2		6		Baubetrieb 2 - Baubetriebswirtschaft	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 3 - Bauvertragsrecht	2	2		6		Baubetrieb 3 - Bauvertragsrecht	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 4 - Projektmanagement	2	2		6		Baubetrieb 4 - Projektmanagement	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 5 - Unternehmensführung	2	2		6		Baubetrieb 5 - Unternehmensführung	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 6 - Immobilienmanagement	2	2		6		Baubetrieb 6 - Projektentwicklung	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 7 - Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung	2	2		6		Baubetrieb 7 - Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baubetrieb 8 - Öffentliches Baurecht	2	2		6		Baubetrieb 8 - Öffentliches Baurecht	2	2		6		Malkwitz, Alexander	ja			
Baugruppenentwurf			1	2									nein			
Bauinformatik 1 - Grundlagen der Bauinformatik	3	3		8		Bauinformatik 1 - Grundlagen der Bauinformatik	3	3		8		Birk, Carolin; Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Bauinformatik 2 - Verfahren und Algorithmen	2	2		6		Bauinformatik 2 - Verfahren und Algorithmen	1	3		6		Brands, Dominik; Schröder, Jörg	ja			
Baukonstruktion 1 - Einführung und Nachhaltigkeit im Bauwesen	2	2		6		Baukonstruktion 1 - Einführung und Nachhaltigkeit im Bauwesen	2	2		6		Spallek, Alexander	ja			
Baukonstruktion 2 - Konstruktionsprinzipien von Bauwerken und Gebäudehüllen	2	2		6		Baukonstruktion 2 - Konstruktionsprinzipien von Bauwerken und Gebäudehüllen	2	2		6		Spallek, Alexander	ja			
Bauphysik 1 - Grundlagen Wärme, Feuchte, Schall	2	2		6		Bauphysik 1 - Grundlagen Wärme, Feuchte, Schall	2	2		6		Shwartsman, Vladimir; Lupascu, Doru	ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
Bauphysik 2 - Brandschutz	2	2		6		Bauphysik 2 - Brandschutz	2	2		6		Lupascu, Doru; Lembeck, Thomas	ja			
Bauphysik 3 - Nachweisverfahren in der Bauphysik	2	2		6		Bauphysik 3 - Nachweisverfahren in der Bauphysik	2	2		6		Lupascu, Doru; Mielke, Tommy; Vadala, Miriana	ja			
Baustatik 1 - Stabstatik statisch bestimmter Systeme	2	2		6		Baustatik 1 - Stabstatik statisch bestimmter Systeme	2	2		6		Birk, Carolin	ja			
Baustatik 2 - Stabstatik statisch unbestimmter Systeme	2	2		6		Baustatik 2 - Stabstatik statisch unbestimmter Systeme	2	2		6		Birk, Carolin	ja			
Bedeutung des Rauschens in der Kommunikationstechnik	2	1		5		Bedeutung des Rauschens in der Kommunikationstechnik	2	1		5		Jung, Peter	ja			
Behavioral Economics	2			5		Käuferverhaltenstheorie	2			5		Adler, Jost	ja			
Berechenbarkeit und Komplexität	2	2		6									nein			
Berechnungsprogramme	1	3		6		Berechnungsprogramme	1	3		6		Brands, Dominik	ja			
Beschaffung und Produktion	2	1		4									nein			
Beschaffung und Produktion (MSM)	2	1		5									nein			
Betonbau 1 - Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauwerken	2	2		6		Betonbau 1 - Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauwerken	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauwerken	2	2		6		Betonbau 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauwerken	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 3 - Grundlagen des Spannbetonbaus und des Ingenieurbaus	3	1		6		Betonbau 3 - Grundlagen des Spannbetonbaus und des Ingenieurbaus	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 4 - Massiv- und Verbundbrückenbau	1	3		6		Betonbau 4 - Massiv- und Verbundbrückenbau	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 5 - Finite Elemente im Massivbau	2	2		6		Betonbau 5 - Finite Elemente im Massivbau	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 6 - Sonderkapitel des Massivbaus und Instandsetzung	2		2	6		Betonbau 6 - Sonderkapitel des Massivbaus und Instandsetzung	2	2		6		Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betriebsmittel der Hochspannungstechnik	2	1		4		Betriebsmittel der Hochspannungstechnik	2	1	1	5		Hirsch, Holger	ja	ja	Hochspannungstechnik Praktikum	Zusammen mit Hochspannungstechnik Praktikum. Falls dies noch nicht absolviert wurde, sollte dies als Auflage gelten.
Betriebssysteme	3	1		6									nein			
Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	1		4		Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	2		5		Goudz, Alexander	ja			
Betriebswirtschaftslehre	2	1		4									nein			
Betriebswirtschaftslehre 1 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4			6		Betriebswirtschaftslehre 1 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4			6		Weber, Christoph	ja			
Betriebswirtschaftslehre 2 - Kosten- und Leistungsrechnung	2	2		6		Betriebswirtschaftslehre 2 - Kosten- und Leistungsrechnung	2	2		6		Kasperzak, Rainer	ja			
Betriebswirtschaftslehre 4 - Operatives Controlling	2	2		6		Betriebswirtschaftslehre 4 - Operatives Controlling	2	2		6			ja			
Bildgebende Verfahren	2		2	2		Bildgebende Verfahren	2			2		Quick, Harald	ja			
Bildkommunikationstechnik	2	1		4									nein			
Bildsignalechnik	2	1		4									nein			
Bildverarbeitung			3	4									nein			
Biochemie 1	2		1	4		Biochemie 1	2		1	4		Kirsch, Michael	ja			
Biochemie 2	4	2	1	9		Biochemie 2	4	2	1	7		Kirsch, Michael	ja			
Bioelectromagnetics	2	1		4		Bioelectromagnetics	2	1	1	5		Erni, Daniel	ja			
Biofluidmechanik	1	2		4		Biofluidmechanik	1	2		5		Kowalczyk, Wojciech	ja			
Biofluidmechanik Projekt			2	2									nein			
Bioinformatics	2	2		5									nein			
Biomechanik	2	1		4		Biomechanik	2	1		5		Kowalczyk, Wojciech	ja			
Biosignalanalyse und Mustererkennung	2	1		4		Biosignalanalyse und Mustererkennung	2	1		5		Seidl, Karsten	ja			
Bordnetze	2	1		4		Fahrzeugtechnik und Energieversorgung für die Elektromobilität	2	1		5		Vennegeerts, Hendrik; Bischoff	nein			
Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung	2	1		4		Elektrochemische Wasserstoffherzeugung und -nutzung	2	1	1	5		Hoster, Harry	ja			
Buchhaltung	1		1										nein			
Buchhaltung (MSM)	2	1		3									nein			
Business Communications			2	6									nein			
CAD	2	1		3									nein			
CAD in Civil Engineering	2	2		6		CAD in Civil Engineering	2	2		6		Ostwald, Richard	ja			
Chemie	2	1		4		Chemie	2	1		5		Gutmann, Jochen Stefan	ja			
Chemische Thermodynamik	2	1		4		Thermodynamik der Mischungen und reagierender Systeme	2	1	1	5		Atakan, Burak	ja			
Cloud, Web & Mobile	2	2		6		Chemische Verfahrenstechnik	2	1	1	5		Segets, Doris	nein			
						Cloud, Web & Mobile	2	2		6		Weis, Torben	ja			
						CO2-Kreislauf Technologien - Freisetzung, Abscheidung und Nutzung	2	2		5		Wieland, Christoph	nein			
Codierungstheorie	4	2		9									nein			
Coding Theory	2	1		4		Coding Theory	2	2		5		Czyliwik, Andreas	ja			
Cognitive Robot Systems	3	1		6									nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende			
Communication and Collaboration Systems	2			4										nein					
Compilerbau	3	1		6										nein					
Computational Electromagnetics 1	2	1	4	Computational Electromagnetics 1			2	1	1	5	Rennings, Andreas		ja						
Computational Electromagnetics 2	2	1	4	Computational Electromagnetics 2			2	1	1	5	Rennings, Andreas		ja						
Computational Fluid Dynamics (incompressible fluids)	2	2		5										nein					
Computational Inelasticity	2	2	6	Computational Inelasticity			2		2	5	el Mohtar, Bettar Ould		nein						
Computer / Robot Vision	2	2	6	Computational Micromechanics			2		2	6	Schröder, Jörg		ja						
Computer Application in Metallurgy and Metal Forming	2		4										nein						
Computer Based Engineering Mathematics	1	1		2	Computer Based Engineering Mathematics		1	2	1	5	Weis, Claudia		ja	ja		Kombination aus "Computer Based Engineering Mathematics" und "Computer Based Engineering Mathematics Lab Project"			
Computer Based Engineering Mathematics Lab Project	1	1	2										nein						
Computer Graphics	3	1	6	Computer Graphics			3	1		6	Krüger, Jens		ja						
Computer Languages for Engineers	2	2	6	Computer Languages for Engineers			2	2		6	Ostwald, Richard		ja						
Computer Networks Lab	1	2	3										nein						
Computergestützte Berechnungen in der Technischen Mechanik	4		6	Computergestützte Berechnungen in der Technischen Mechanik			4			6	Brands, Dominik; Schröder, Jörg		ja						
Computergestützte Berechnungswerzeuge	1		2										nein						
Computergestützte Ingenieurmathematik	1	2	4	Computergestützte Ingenieurmathematik			1	1	2	5	Bieder, Stefan		ja						
Computergestützte Stabstatik	2	2	6	Computergestützte Stabstatik			2	2		6	Birk, Carolin		ja						
Contemporary Challenges of the Economies in East Asia	2		3										nein						
Continuum Mechanics	2	2	6	Continuum Mechanics			2	2		6	Niekamp, Rainer		ja						
Control Engineering	2	1		4	Control Engineering		2	1	1	5	Söffker, Dirk		ja	ja	"Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum" aus PO19				
Control Theory	3	1	1	6	Control Theory		3	1	1	6	Söffker, Dirk		ja						
Controlling: Kostenmanagement	2		4		Cooperation Systems		2	2		6	Prilla, Michael		nein						
Corporate Governance			2	5	Corporate Governance		2			5	Eulerich, Marc		ja						
CPS Labor-Praktikum		6	1	10									nein						
Creativity and Controlling in Innovation Management	2	1	5	Creativity and Controlling in Innovation Management in Mobility			2	1		5	Enkel, Ellen		ja						
CSCW und Software Engineering	2	2	5										nein						
Dampfturbinen	2	1	4	Reale und zweiphasige Fluide in Strömungsmaschinen			2		2	5	Brillert, Dieter; Schuster, Sebastian		ja						
Datenbanken	2	1	1	6									nein						
Datenbanken im digitalen Bauen	2	2	6	Datenbanken im digitalen Bauen			2	2		6	Formann, Johannes		ja						
Datenbanksysteme	2		4										nein						
Datenstrukturen und Algorithmen	4	2	8										nein						
Design of Concrete Structures	2	2	6										nein						
				Design of sustainable and autonomous maritime systems 2			2		2	5	el Mohtar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens		nein						
Design Theory 1	2	2	5	Design Theory 1			2	2		5	Overhagen, Christian		ja						
Design Theory 2	2	1		3	Design Theory 2		3	2		6	Overhagen, Christian		ja	ja	Design Theory 3	Die neue Veranstaltung ist eine Kombination aus Design Theory 2 + 3			
Design Theory 3	2	1	3										nein						
Designbezogener Methodenansatz zur Entwicklung innovativer digitaler Produkt- und Serviceideen			2	3									nein						
Design-to-Cost und Qualitätsmanagement	2	1	1	5									nein						
Diagnosis and prognosis	2	1	4	Diagnosis and prognosis			2	1		5	Söffker, Dirk		ja						
Die Methode der finiten Elemente 1	1	2	4	Die Methode der finiten Elemente 1			1	2		5	Kowalczyk, Wojciech		ja						
Die Methode der finiten Elemente 2	1	2	4	Die Methode der finiten Elemente 2			1	2		5	Kowalczyk, Wojciech		ja						
Die Methode der finiten Elemente Projekt		2	2										nein						
Dielektrische und magnetische Materialeigenschaften	2	1	4	Dielektrische und magnetische Materialeigenschaften			2	1		5	Muckel, Franziska		ja						
Dienstleistungen für Kreislaufwirtschaftssysteme	2	1	5	Dienstleistungen für Kreislaufwirtschaftssysteme			2	1		5	Gönsch, Jochen		ja						
DigiBau 1 - Digitalisierung im Bauwesen	2	2	6	DigiBau 1 - Digitalisierung im Bauwesen			2	2		6	Kemand, Ayham; Malkwitz, Alexander		ja						
DigiBau 2 - Digitale Tools	2	2	6	DigiBau 2 - Digitale Tools			2	2		6	Peter		ja						
DigiBau 3 - Introduction to Data Science for Engineers	2	2	6	DigiBau 3 - Introduction to Data Science for Engineers			2	2		6	Birk, Carolin		ja						
DigiBau 4 - Computational Fracture Mechanics - Foundations and AI-based Approaches	2	2	6	DigiBau 4 - Computational Fracture Mechanics - Foundations and AI-based Approaches			2	2		6	Birk, Carolin		ja						

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Digital Enterprise			2	6										nein			
Digital Games Research	2	2		6		Digital Games Research		2	2		6	Masuch, Maic		ja			
						Digital Microstructure Characterization and Modeling			2	2		6	Schneider, Matti		nein		
Digital Society			2	6										nein			
Digitale Filter	2	1		3										nein			
Digitale Medien	2	2		6		Digitale Medien			2	2		6	Masuch, Maic		ja		
Digitale Regelung	2	1		4		Digitale Regelung		2	1	1	5	Ding, Steven		ja	ja	Regelungstechnik EIT Praktikum	Das Praktikum ist in der PO19 eine eigenständige Veranstaltung und in der PO24 teil der Digitalen Regelung.
Digitale Schaltungstechnik	2	1		4		Digitale Schaltungstechnik		2	1		5	Grabmaier, Anton		ja			
						Digitalisierung im Bauwesen			2	2		6	Peter		nein		
						Digitalisierung in der Produktentwicklung (Industrieprojekt)				4	5	Nagarajah, Arun		nein			
Digitalisierung in der Produktion	2	1		4		Digitalisierung in der Produktion		2	2		5	Lobeck, Frank		ja			
Digitaltechnik	2			3										nein			
Digitaltechnische Grundlagen und Mikrocomputer	3	1		6										nein			
Discrete Mathematics	2	2		5		Discrete Mathematics		2	2		5	Gotzes, Claudia		ja			
Diskrete Mathematik 1	3	2		7										nein			
Diskrete Mathematik 2	2	2		5										nein			
Diskrete Optimierung	4	2		9										nein			
Distributed Systems	3	1		6		Distributed Systems		3	1		6	Weis, Torben		ja			
Dünnenschichttechnik			2	3										nein			
Dynamik des Segelns und Gleitens	2	1		4		Dynamik des Segelns und Gleitens		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould; Peters, Andreas		ja			
						Dynamik nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme 2		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens		nein			
Dynamische Optimierung von Dienstleistungen	2	1		5		Dynamische Optimierung von Dienstleistungen		2	1		5	Gönsch, Jochen		ja			
Dynamisches Automobilmanagement	2			4		Dynamisches Automobilmanagement		1		2	5	Proff, Heike		ja			
Econometrics	2	1		6										nein			
Effective Properties of micro-heterogeneous Materials	2	2		6		Effective Properties of micro-heterogeneous Materials		2	2		6	Schröder, Jörg		ja			
Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 1	2	1		4		Eigenschaften und Anwendungen von Nano- und Quantenmaterialien 1		2	2		5	Winterer, Markus		ja			
Eigenschaften und Anwendungen von Nanomaterialien 2	2	1		4		Eigenschaften und Anwendungen von Nano- und Quantenmaterialien 2		2	1		5	Lorke, Axel		ja			
Einführung in das (Wirtschafts-) Recht für Wirtschaftsingenieure 2	2			3										nein			
Einführung in die wissenschaftlichen Arbeiten für Wirtschaftsingenieure		1	1			Schlüsselkompetenz wissenschaftliches Arbeiten			1	1	Wömpener, Andreas; Jörge-Süß, Katharina			ja			
Einführung in den Maschinenbau		1	2											nein			
Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre	2			4		Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre		2	2		5	Backs, Sabrina		ja			
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für interdisziplinäre Studiengänge	2			3										nein			
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftsingenieure	2			3										nein			
Einführung in die Bioelektronik	2	1		4		Einführung in die Bioelektronik		2	1		5	Grabmaier, Anton		ja			
Einführung in die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2	1		4										nein			
Einführung in die Energiewirtschaft	2	2		6		Einführung in die Energiewirtschaft		2	2		6	Weber, Christoph		ja			
Einführung in die Grundlagen der Biologie	2			3										nein			
Einführung in die Kontinuumsmechanik	2	2		6		Einführung in die Kontinuumsmechanik		2	2		6	Schröder, Jörg		ja			
Einführung in die Kunststofftechnik	2	1		4		Einführung in die Kunststofftechnik		2	1	1	5	Schiffers, Reinhard		ja			
Einführung in die Logik	2	1		5										nein			
Einführung in die Mechanik	3	1		5		Einführung in die Mechanik		3	1		5	Sokolowski-Tinten, Klaus		ja			
Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse	2	1		4		Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse		2	1		5	Schramm, Dieter		ja			
Einführung in die MRT	2	1		4		Einführung in die MRT		2	2		5	Quick, Harald; Erni, Daniel, Renning, Andreas		ja			
Einführung in die Nanotechnologie	2	1		4		Einführung in die Nano- und Quantentechnologie		2	1	1	5	Bacher, Gerd		ja			
Einführung in die Optionsbewertung	2			5										nein			
Einführung in die Polymerwissenschaften	2	1		4		Einführung in die Polymerwissenschaften		2	1		4	Mayer, Christian		ja			
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	2			5		Mikroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge		2	2		5	Wrona, Jens		ja			
Einführung in die Volkswirtschaftslehre für interdisziplinäre Studiengänge	2			4										nein			
Einführung in die Volkswirtschaftslehre/Mikroökonomik I	2			4										nein			
Einführung in die Werkstoffe	2	2		5		Einführung in die Werkstoffe		2	2		5	Bacher, Gerd		ja			
Einführung in die Werkstoffe Praktikum		1		1										nein			
Einführung in die Wirtschaftspolitik	2			5										nein			
Einführung in psychologische Grundlagen	2			1										nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Eisen- und Stahlerzeugung 1	2	1			4									nein			
Eisen- und Stahlerzeugung 2	2	1	1		6									nein			
Electricity, District Heating, Renewable Energy	2	2		6		Electricity, District Heating, Renewable Energy		2	2		6	Weber, Christoph		ja			
Electronic Business	2	2		5										nein			
Electronic Workshop for Students			1		1	Electronic Workshop for Students			1		1	Erni, Daniel; Kaiser, Thomas; Schmechel, Roland		ja			
Elektrische Anlagen an Bord von Schiffen	2	1	1		5	Elektrische Anlagen an Bord von Schiffen		2	1	1	5	Sommer, Martin; Vennegeerts, Hendrik		ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme	2	1		4		Elektrische Energieversorgungssysteme		2	1		5	Vennegeerts, Hendrik		ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum			1	1										nein			
Elektrische Maschinen	2	1		3		Elektrische Maschinen		2	1		5	Stammen, Jörg		ja			
Elektrische Maschinen und Antriebe	2	1		3										nein			
Elektrische Messtechnik	2	1		4		Elektrische Messtechnik		2	2		5	Schmechel, Roland		ja			
Elektrische Messtechnik Praktikum			2	2		Messsysteme mit LabVIEW – Praktikum			2		2	Schmechel, Roland		ja			
Elektrische Netzwerke	3	2		7		Elektrische Netzwerke		3	2		7	Erni, Daniel		ja			
Elektrische und magnetische Felder	3	2		7		Elektrische und magnetische Felder		3	2		7	Erni, Daniel		ja			
Elektrizitätswirtschaft	2	1		3		Elektrizitätswirtschaft		2	1		5	Vennegeerts, Hendrik		ja	ja	Hausarbeit	
Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik	2	1		4		Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik		2	1		5	Jörissen; Hoster, Harry		ja			
Elektromagnetische Verträglichkeit	2	1		4		Elektromagnetische Verträglichkeit		2	1	1	5	Hirsch, Holger		ja			
Elektronik und HF-Technik Praktikum			2	2										nein			
Elektronische Bauelemente	2	1		4		Elektronische Bauelemente		2	1	1	5	Weimann, Nils		ja			
Elektronische Schaltungen	2	1	1	5										nein			
Elektrotechnik	2	2		5		Elektrotechnik		2	2		5	Stammen, Jörg		ja			
Elektrotechnik Praktikum Teil 1		1	1	1		Elektrotechnik Praktikum Teil 1			1		1	Erni, Daniel		ja			
Elektrotechnik Praktikum Teil 2		1	1	1		Elektrotechnik Praktikum Teil 2			1		1	Erni, Daniel		ja			
Embedded Systems	2	2		5		Embedded Systems		2	2		5	Schiele, Gregor		ja			
Empirical Finance	2			5		Empirical Finance			2		5	Hibbeln, Martin		ja			
Empirische Forschungsmethoden: Datengewinnung	2	1		5		Empirische Forschungsmethoden: Datengewinnung		2	1		5	Schmitz, Gertrud		ja			
Empirische Forschungsmethoden: Multivariate Datenanalyse	2	1		5		Empirische Forschungsmethoden: Multivariate Datenanalyse		2	1		5	Adler, Jost		ja			
Empirische Wirtschaftsforschung	2		4											nein			
Endabmessungsnahes Gießen	2	1		4										nein			
Energie- und Immobilienmanagement	2	2		6		Energie- und Immobilienmanagement		2	2		6	Weber, Christoph		ja			
Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion	2	1		4		Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion		2	1		5	Saul, Kenny		ja			
Energie und Umwelt	2	1		4										nein			
Energie- und Umweltpolitik	2	2		6										nein			
Energie- und Verfahrenstechnik	2	1		4										nein			
Energietechnik	2	1		4		Energieintensive Industrien im Wandel		3	1		5	Wieland, Christoph		nein			
Energietechnik Praktikum			2	2		Energiewandlung und -speicherung		2	2		5	Hoster, Harry		ja			
						Elektrische Energietechnik Praktikum			2		2	Hirsch, Holger; Vennegeerts, Hendrik		ja			
						Energiewandlung in Kolbenmaschinen		2	1	1	5	Kaiser, Sebastian		nein			
						Energiewandlung in Strömungsmaschinen		2	1	1	5	Brillert, Dieter; Schuster, Sebastian		nein			
Energiewirtschaft	2	1		4		Energiewirtschaft und Sektorkopplung		3	1		5	Wieland, Christoph		ja	ja	Prüfung "Sektorkopplung"	Kombination aus "Energiewirtschaft" und "Sektorenkopplung"
Energy Markets and Price Formation	2	2		6		Energy Economics and Sector Coupling		3	1		5	Wieland, Christoph		nein			
Engineeringprozesse in der Automobilindustrie	2	1		4		Energy Markets and Price Formation		2	2		6	Weber, Christoph		ja			
Entscheidungsunterstützungssysteme	2			4		Software-basierte Engineeringprozesse in der Automobilindustrie		2	2		5	Lobeck, Frank		ja			
Entwicklung sicherer Software	3	1		6										nein			
Entwurf digitaler Systeme für FPGAs Praktikum		3		4		Entwurf digitaler Systeme für FPGAs Praktikum			3		5	Grabmaier, Anton		ja			
Entwurf und Planung	2		2			Entwurf Stadt und Verkehr		2	2		6	Wittowsky, Dirk		nein			
Entwurf von Schiffen und Offshore-Anlagen 1	2	1		4		Entwurf nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme 1		2	2		5	el Moctar, Bettar Ould		ja			
Entwurf von Schiffen und Offshore-Anlagen 2	2	1		5		Entwurf nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme 2		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens		ja			
Entwurf von Unterwasserfahrzeugen	2		3			Entwurf von Unterwasserfahrzeugen		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould; Goesmann, Hendrik		ja	ja	Hausarbeit	
Erstarrungssimulation bei Sandformen gegossenen Bauteilen	2	1		4										nein			
Erstsemesterverkstatt (B-EIT)			1	1		Erstsemesterverkstatt (B-EIT)			1		1	Kruis, Einar		ja			
Exemplarische Systeme der Energieumwandlung	2		3											nein			
Exkursion MTW3		1	1											nein			
Exkursion und Seminar Produktentstehung		4	5											nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Experimental-Elekrotechnik	2	1	4	Experimental-Elekrotechnik		2	1	4	Schmeichel, Roland			ja					
Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik	2		2	5	Experimentelle Grundlagen der Spinelektronik		2	2	5	Schneider, Claus			ja				
Experimentelle Methoden	2	4	8										nein				
Experimentelle Methoden in der Maschinen- und Prozessdiagnose	2	1	4	Experimentelle Methoden in der Maschinen- und Prozessdiagnose		2	1	5	Weissbuch, Frank			ja					
Fabrikplanung	2	1	5	Fabrikplanung		2	1	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander			ja					
Fahrerassistenzsysteme	1	1	1	4 Fahrerassistenzsysteme		1	1	1	5 Hiesgen, Gregor			ja					
Fahrzeugdynamik	2	1	4	Fahrzeugdynamik		2	1	5	Bruckmann, Tobias			ja					
Fahrzeugtechnik	2	1	4	Fahrzeugtechnik		2	1	5	Schramm, Dieter			ja					
				Fallstudie Formula Student		2		5	Schramm, Dieter; Lobeck, Frank; Kracht, Frederic			nein					
Fallstudie zur Technischen Logistik		3	5	Fallstudie zur Technischen Logistik				3	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander			ja				
Fallstudien Unternehmens- und Technologieplanung		2	5										nein				
Fallstudienseminar		2	5										nein				
FE-Gusswerkstoffe	2	1	1	5									nein				
Fehlerdiagnose und Fehlertoleranz in technischen Systemen	2	1	4	Fehlerdiagnose und Fehlertoleranz in technischen Systemen		2	1	5	Ding, Steven			ja					Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbstlernaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.
Fertigungstechnik	2	1	4	Fertigungstechnik		2	1	5	Klesczynski, Stefan			ja					
Festkörperelektronik	3	1	5	Festkörperelektronik		3	1	5	Weimann, Nils			ja					
				Finanzen und Rechnungswesen		5	4	10	Wölpener, Andreas			ja	ja				Modul „Investition und Finanzierung“ muss bestanden sein. Note von „Investition und Finanzierung“ wird aber nicht berücksichtigt.
Finanzierung Übung	2	2											nein				
Finite Element Method - Coupled Problems	2	2	6	Finite Element Method - Coupled Problems		2	2	6	Bluhm, Ilbachim			ja					
Finite Element Method - Modelling Concrete Structures	2	2	6										nein				
Finite Element Method - Multiphase Materials	2	2	6	Finite Element Method - Multiphase Materials		2	2	6	Bluhm, Ilbachim			ja					
				Finite Element Method 1		1	2	5	el Moctar, Bettar Ould			nein					
Finite Element Method Foundation	2	2	6	Finite Element Method Foundation		2	2	6	Schwarz, Alexander			ja					
Firmen im globalen Wettbewerb		2	5										nein				
Flachwasserhydrodynamik	2	1	4	Flachwasserhydrodynamik		2	1	1	5 el Moctar, Bettar Ould; Jiang, Tao			ja					
Fluid Dynamics	2	1	4	Fluid Dynamics		2	2	5	Mohri, Khadijeh			ja					
Fluid Mechanics	2	1	3	Fluid Mechanics		2	2	5	Mohri, Khadijeh			ja					
Formale Aspekte der Software-Sicherheit und Kryptographie	3	1	6										nein				
Formale Spezifikation von Software-Systemen	2	2	6										nein				
Formstoffe	2	1	4										nein				
Formulierungs-, Druck- und Beschichtungstechnologien für partikuläre Produkte	2		1	4 Formulierungs-, Druck- und Beschichtungstechnologien für partikuläre Produkte		2		1	5 Özcan, Fatih			ja					
Fortgeschritten Festkörperphysik	2	1	3	Fortgeschritten Festkörperphysik		2	1	5	Lorke, Axel			ja					
Fortgeschritten Programmiertechniken	2	2	6										nein				
Fossile Energieträger	2	2	6	Klimaschutz und Fossile Energieträger		2	2	6	Weber, Christoph			ja					
Functional Safety	2	1	4	Functional Safety		2	1	5	Söffker, Dirk			ja					
Fundamentals of Computer Engineering 1	2	1	1	5 Fundamentals of Computer Engineering		2	1	1	5 Werner, Stefan			ja					
Fundamentals of Electrical Engineering I1	2	2	5										nein				
Fundamentals of Electrical Engineering I2	2	2	5										nein				
Fundamentals of Programming	2	1	1	5									nein				
Game Architecture and Design	2	2	6	Game Architecture and Design		2	2	6	Masuch, Maic			ja					
Game Theory and its Applications	2	1	5	Applied Microeconomics		2		5	Taube, Markus			ja					
GAMS Seminar Bachelor	2	6	6	GAMS Seminar Bachelor		2		6	Weber, Christoph			ja					
GAMS Seminar Master	2	6	6	GAMS Seminar Master		2		6	Weber, Christoph			ja					
Ganzheitliche Unternehmensführung	2		5										nein				
Gas Dynamics	2	1	4	Gas Dynamics		2	1	5	Kempf, Andreas Markus; Wlokas, Irenäus			ja					

Name PO19	Name						Name						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung				
Gasturbinen	2	1	4										nein			
General Chemistry	2	1	4	General Chemistry			2	1		5	Mayer, Christian		ja			
Geoinformationssysteme und Datenmanagement	2	2	6	Geoinformationssysteme und Datenmanagement			2	2		6	Sattler, Birgit		ja			
Geotechnik 1 - Bodenmechanik und Konstruktionen der Geotechnik	2	2	6	Geotechnik 1 - Bodenmechanik und Konstruktionen der Geotechnik			2	2		6	Perau, Eugen		ja			
Geotechnik 2 - Gründungen	2	2	6	Geotechnik 2 - Gründungen			2	2		6	Perau, Eugen		ja			
Geotechnik 3 - Baugruben	2	2	6	Geotechnik 3 - Baugruben			2	2		6	Perau, Eugen		ja			
Geotechnik 4 - Bodenmechanik 2	2	2	6	Geotechnik 4 - Bodenmechanik 2			2	2		6	Perau, Eugen; Detmann, Bettina		ja			
Geotechnik 5 - Sonderkapitel der Geotechnik	2	2	6	Geotechnik 5 - Sonderkapitel der Geotechnik			2	2		6	Perau, Eugen; Detmann, Bettina		ja			
Geotechnik 6 - Mechanik granularer und poröser Medien	1		3	6	Geotechnik 6 - Mechanik granularer und poröser Medien		1			3	6	Perau, Eugen; Detmann, Bettina		ja		
Geotechnik 7 - Numerische Modellierung in der Geotechnik	1		3	6	Geotechnik 7 - Numerische Modellierung in der Geotechnik		1	1	2		6	Perau, Eugen; Detmann, Bettina		ja		
Gesamtsystem Wasser aus juristischer Sicht - Hafenrecht	2		3	3	Gesamtsystem Wasser aus juristischer Sicht - Hafenrecht		2			4	Müller, Hans Martin; Trabant, Jennifer		ja			
Gesellschaft und Technik	2		3										nein			
Gießen und Erstarren	2	1	4										nein			
Gießen und Erstarren von Stahl	2	1	4	Gießen und Erstarren von Stahl			2	2		5	Deike, Rüdiger		ja			
Gießereien in Ihrem Wettbewerbsumfeld			3	4									nein			
Gießerei-Prozesse 1	2		1	4									nein			
Gießerei-Prozesse 2	2	1	1	5									nein			
Global Engineering	2		2	6									nein			
Graphenalgorithmen	3	1	6										nein			
Grundkurs digitales Bauen	1	1	3										nein			
				Grundlagen autonomer Fahrzeugsysteme			2	2		5	Schramm Nachfolge		nein			
Grundlagen der Bildverarbeitung	2	2	5										nein			
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	2	1	4	Grundlagen der elektrischen Energietechnik			2	2		5	Hirsch, Holger		ja			
Grundlagen der Elektrochemie	2	1	4	Grundlagen der Elektrochemie			2	1		5	Fattakhova-Rohlfing, Dina		ja			
Grundlagen der Elektronik	2	1	3										nein			
Grundlagen der Elektrotechnik E3	2	1	3										nein			
Grundlagen der Energieumwandlung	2		3										nein			
Grundlagen der Hochspannungstechnik	2	1	5	Grundlagen der Hochspannungstechnik			2	1		5	Hirsch, Holger		ja			
Grundlagen der Hochtemperaturtechnik	2		3										nein			
Grundlagen der Kommunikationspsychologie	2		4										nein			
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	2	2	6										nein			
Grundlagen der Medienpsychologie	2		4										nein			
				Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik			2	1	2	6	Winterer, Markus; Söffker, Dirk		ja	ja		Kombination aus "Messtechnik", "Systemdynamik" und "Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum"
Grundlagen der Metallkunde 1	2	1	4										nein			
Grundlagen der Metallkunde 2	2	1	4										nein			
Grundlagen der Mobilitäts- und Stadtplanung	2	2	6	Stadt 1 - Grundlagen der Mobilitäts- und Stadtplanung			2	2		6	Wittowsky, Dirk		ja			
Grundlagen der Oberflächenphysik	2	1	4	Grundlagen der Oberflächenphysik			2	1		5	Wende, Heiko		ja			
Grundlagen der Organisationspsychologie	2		4										nein			
Grundlagen der Programmentwurfstechnik	2	2	4										nein			
Grundlagen der Programmierung	2	1	3										nein			
Grundlagen der Stadtgeographie – Urbane Systeme: Geographische Annäherungen, Adaptionen, Anforderungen	2		3	Urbane Systeme: Geographische Annäherungen, Adaptionen, Anforderungen			2			3	Juchelka, Rudolf		ja			
Grundlagen der technischen Informatik	2	1	1	5	Grundlagen der technischen Informatik		2	1	1	5	Kirchner, Elsa		ja			
Grundlagen der Technischen Mechanik 3 - Grundlagen der Kinematik und Kinetik	1	1	3	3	Grundlagen der Technischen Mechanik 3 - Grundlagen der Kinematik und Kinetik		1	1		3	Schröder, Jörg		ja			
Grundlagen der Umformtechnik	2	1	3										nein			
Grundlagen der Unternehmenssteuerung	2		5										nein			
Grundlagen des Bauvertragsrechts	2		3										nein			
Grundlagen des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens	1	2	3										nein			
Grundlagen des Jahresabschlusses	2		4										nein			
Grundlagen des Jahresabschlusses	2	1	4	Marketing und Innovation			2	2		5	Enkel, Ellen		ja			
Grundlagen des Marketings	2	1	5										nein			
Grundlagen des Personalmanagements	2	1	4	Grundlagen des Personalmanagements			2	2		5	Jörges-Süß, Katharina		ja			
Grundlagen des Personalmanagements für interdisziplinäre Studiengänge	2		5										nein			
Grundlagen elektronischer Schaltungen	2	1	4	Schaltungstechnik			2	1	1	5	Kokozinski Nachfolge		ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
Grundlagen und Anwendung von Strömungssimulationen in der Kunststoffverarbeitung	2	1		4		Grundlagen und Anwendung von Strömungssimulationen in der Kunststoffverarbeitung	1	1	1	5		Schiffers, Reinhard	ja			
Grundlegende Programmietechniken	2	2			6								nein			
Grundzüge des Handelsmanagements	2			5		Grundzüge des Handelsmanagements	2			5		Schmitz, Gertrud	ja			
Gute Unternehmensführung Global – Rechtliche und Ethische Aspekte	2			4		Gute Unternehmensführung Global – Rechtliche und Ethische Aspekte	2			5		Schneider, Wolfgang	ja			
Güterverkehrslogistik	2	1			5								nein			
Hafenwirtschaft und Logistik	2			3		Hafenwirtschaft und Logistik 1	2	2		5		Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja			
						Hafenwirtschaft und Logistik 2	2	2		5		Noche, Noche; Goudz, Alexander	nein			
Halbleitertechnologie	2	1		4		Halbleitertechnologie	2	1		5		Weimann, Nils; Schall-Giesecke, Anna Lena	ja			
Hauptseminar Logistik und Operations Research	2	5											nein			
Hauptseminar Produktionswirtschaft und Supply Chain Management	2	5											nein			
Hauptseminar Unternehmens- und Technologieplanung	2	5											nein			
Hausarbeit zu Hydrodynamik und Entwurf	2	3				Hausarbeit zum Entwurf nachhaltiger maritimer Systeme	2		3	5		el Moctar, Bettar Ould	nein			
Hausarbeit zum Produktentwurf	1		2			Nachhaltige Produkte systematisch entwerfen	4		5			Nagarajah, Arun	ja	ja		Hausarbeit mit vollständigem konstruktivem Entwurf sowie zugehöriger technischer Dokumentation (CAD-Modell und normgerechte Zeichnungen)
						Heiztechnologien und Wärmebereitstellung	1	2	5			Wieland, Christoph	nein			
Heuristische Planung im Dienstleistungsbereich	2	1		5		Heuristische Planung im Dienstleistungsbereich	2	1		5		Gönsch, Jochen	ja			
Hochfrequenzschaltungen und Leistungsbauelemente	2	1	1	5		Hochfrequenzschaltungen und Leistungsbauelemente	2	1	1	5		Weimann, Nils	ja			
Hochspannungsgleichstromübertragung	2	1		4		Hochspannungsgleichstromübertragung	2	1	1	5		Hirsch, Holger	ja			
Hochspannungsmess- und Prüftechnik	2	1		4		Hochspannungsmess- und Prüftechnik	2	1	1	5		Hirsch, Holger	ja			
Hochspannungstechnik Praktikum		2	3										nein			
Höchstfrequenz- und Terahertz-Halbleitertechnologien	2	1		3		Höchstfrequenz- und Terahertz-Halbleitertechnologien	2	1	1	5		Weimann, Nils	ja	ja		Hausarbeit als Vorbereitung eines Seminarvortrag zu einem TechnologietHEMA
Höhere Dynamik	2	1		4		Höhere Dynamik	2	2		5		Kecskemetny, Andrés	ja			
Höhere Mathematik in Anwendungen des Ingenieurwesens	3	2		7									nein			
Höhere Mechanik	2	2		6		Höhere Mechanik	2	2		6		Schröder, Jörg	ja			
Höhere Werkstofftechnik - Tribologie	2	1		4		Tribologie	2	1		5		Hanke, Stefanie	ja			
How to protect your innovations		2	2										nein			
						Hydrodynamics of sustainable maritime systems 2	2	1	1	5		el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein			
Hydrodynamik 1	2	1		4		Hydrodynamik nachhaltiger maritimer Systeme 1	2	1	1	5		el Moctar, Bettar Ould	ja			
Hydrodynamik 2	2	1		5		Hydrodynamik nachhaltiger maritimer Systeme 2	2	1	1	5		el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	ja			
Industrial Engineering	2		1	4		Industrial Engineering	2		1	5		Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank	ja			
						Industrie 4.0	2		2	5		Hanke, Stefanie; Lobeck, Frank; Nagarajah, Arun; Noche, Bernd; Schiffers, Reinhard; Witt, Gerd	nein			
Industrielle Logistik	2	1		4									nein			
Industrielle Messtechnik	3			4									nein			
Industrieökonomik	2	1		5									nein			
Industriepraktikum für Management und Technologie in der Wasserwirtschaft			4			Industriepraktikum MTW3				8		Panglisch, Stefan	ja	ja	Kolloquium	Es muss ein zusätzlicher Vortrag zum Praktikum vorbereitet und gehalten werden
						Industrie-Praxis				5		Noche, Noche; Goudz, Alexander	nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Informatik	3	2		5		Datenstrukturen und Algorithmen MB	2	2		5		Söffker, Dirk; Liebeton, Jonathan	ja				
Informatik 2 für Wirtschaftsingenieure	2	1		3									nein				
Information Engineering	3	1		6				3	1		6	Fuhr, Norbert	nein				
Information Mining	3	1		6				3	1		6	Lewandowski, Dirk	nein				
Information Retrieval	3	1		6				3	1		6	Fuhr, Norbert	nein				
Informationsmanagement	2			3									nein				
Informationssysteme der Logistik	2	1		5		Informationssysteme der Logistik	2		1		5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik	2	1		4		Informationstechnik in der elektrischen Energietechnik	2	1		1	5	Hirsch, Holger	ja				
Informationstechniken zur Wissensintegration in Engineering-Prozesse	2	1		4									nein				
Informationsverbund in Unternehmen	2	1		3		Informationstheoretische Grundlagen autonomer Systeme	2	2		5		Schramm Nachfolge	nein				
Innovationsfabrik	3			4		Innovationsfabrik	3			5			ja				
Innovationsmanagement in der Automobilindustrie	2			4									nein				
Innovative Isoliersysteme	2	1		4		Innovative Isoliersysteme	2	1		5		Pohlmann	ja				
Innovative Mobilitäts- und Logistikdienstleistungen	2	1		5		Innovative Mobilitäts- und Logistikdienstleistungen	2	1		5		Gönsch, Jochen	ja				
Instrumentelle Bewegungsanalyse	2	2		5		Instrumentelle Bewegungsanalyse	2	2		5		Raab, Dominik	ja				
Integrierte Analogschaltungen	2	1		4		Integrierte Analogschaltungen	2	1		5		Kokozinski Nachfolge	ja				
Integrierte Analogschaltungen Praktikum		3		4		Integrierte Analogschaltungen Praktikum		3		5		Kokozinski Nachfolge	ja				
Integrierte Anwendungssysteme	2			4									nein				
Integrierte Photonik	2	1		4		Integrierte Photonik	2	1	1	5		Stöhr, Andreas	ja	ja	Praktikum		
Integriertes Management	2			4									nein				
Intelligent Learning Environments	3	1		6		Intelligent Learning Environments	3		1	6		Chounta, Irene-Angelica	ja				
Intelligente Regelung	2	1		4									nein				
Interaktive Systeme	2	2		6		Interaktive Systeme	2	2		6		Prilla, Michael	ja				
Intermodale Distributionsnetze	2	1		4		Intermodale Distributionsnetze	2	1	1	5		Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
						International Design and Engineering Project				4		Nagarajah, Arun	nein				
						International Financial Accounting				2		Köhler, Annette	nein				
Internationale Rohstoffmärkte	2	1		4									nein				
Internationales Controlling	2			3									nein				
Internationales Management	1		2	5		Bachelorseminar Internationales Management				3	5	Proff, Heike	ja				
Internationales und strategisches Automobilmanagement Seminar		2		5		Masterseminar internationales und strategisches Automobil- und Mobilitätsmanagement				3	5	Proff, Heike	ja				
Internationales und strategisches Automobilmanagement Übung	2			2									nein				
Internationales Wirtschaftsrecht	2			4		Internationales Wirtschaftsrecht	2			5		Schneider, Wolfgang	ja				
Internet of Things: Protocols and System Software	2	2		6		Internet of Things: Protocols and System Software	2	2		6		Schiele, Gregor	ja				
Internet Research	2			6									nein				
Internet- und Web-Technologien	2	1		3									nein				
Internet-Suchmaschinen	2	1	1	6									nein				
Internet-Technologie und Web Engineering	2	2		5									nein				
Introduction to Electromagnetic Compatibility	2	1		4									nein				
Introduction to International Automotive Management	2			4									nein				
Introduction to Multi-Physics Simulation	1		2	4		Introduction to Multi-Physics Simulation	2		2	5		Seidl, Karsten; Jalali, Mandana	ja				
Introduction to Numerical Methods	2	2		6		Introduction to Numerical Methods	2	2		6		Hensel, Maurice	ja				
Investition und Finanzierung	2	1		4													In der neuen PO24 ist „Investition und Finanzierung“ nur ein Anrechnungsfach. D.h. Studierende können sich das Fach anrechnen lassen, nicht jedoch neu belegen oder Prüfungen ablegen.
Investition und Finanzierung für Automobilprojekte	2			4									nein				
Investition und Finanzierung für interdisziplinäre Studiengänge	2			5									nein				
Investitions- und Kostenrechnung	2	1		4									nein				
Kalibrieren und Berechnen von Walzwerkswälzen	2	1		4		Kalibrieren und Berechnen von Walzwerkswälzen	2	1		5		Overhagen, Christian	ja				
Kardiologie und Kardiovaskuläre Chirurgie	2	1		4		Kardiologie und Kardiovaskuläre Chirurgie	2	1		5		Wendt, Daniel	ja				
Karosserietechnik	2	1		4									nein				
Käuferverhaltenstheorie	2			5		Käuferverhaltenstheorie	2			5		Adler, Jost	ja				
Kinematics of Robots and Mechanisms	2	1		4		Kinematics of Robots and Mechanisms	2	2		5		Kecskemeti, Andrés	ja				
Kognitive technische Systeme	2	1		4		Kognitive technische Systeme	2	1		5		Söffker, Dirk	ja				
Kognitive technische Systeme Seminar		2		2									nein				
Kolloidprozesstechnik	2	1		4		Kolloidprozesstechnik	2		1	5		Winterer, Markus	ja				
Kommunikationsnetze	2	2		5		KomQuanteninformationstheorie	2	2		5		Jung, Peter	ja				

Name PO19	Name						Name						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende		
	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung						
Konstruieren mit Guss aus Fe- und NE-Metallen	2	2		5									nein					
Konstruieren mit Kunststoffen	2	1		4	Konstruieren mit Kunststoffen		2	1		5	Schiffers, Reinhard		ja					
Konstruktion von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1		4	Konstruktion nachhaltiger maritimer Systeme		2	2		5	Neugebauer, Jens		ja					
Konstruktiver Verkehrswegebau 1 - Grundlagen des Straßenbaus	2	2		5	Konstruktiver Verkehrswegebau 1 - Entwurf einer Landstraße		2	2		5	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy		ja					
Konstruktiver Verkehrswegebau 2 - Asphalt	4			6	Konstruktiver Verkehrswegebau 2 - Asphalt		4			6	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy		ja					
Konstruktiver Verkehrswegebau 3 - Management der Straßenerhaltung	2		2	6	Konstruktiver Verkehrswegebau 3 - Management der Straßenerhaltung		2		1	6	Sebastian; Mielke Tommy		ja					
Konstruktiver Verkehrswegebau 4 - Dimensionierung von Verkehrsflächen	2		2	6	Konstruktiver Verkehrswegebau 4 - Dimensionierung von Verkehrsflächen		4			6	Lupascu, Doru; Lipke, Sebastian; Mielke Tommy		ja					
Konstruktiver Verkehrswegebau 5 - Laborpraktikum: Bitumen und Asphalt	3	1		6	Konstruktiver Verkehrswegebau 5 - Laborpraktikum: Bitumen und Asphalt		3			6	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy		ja					
Konzepte und Instrumente des Controllings	2			4	Konzepte und Instrumente des Controllings		2		1	5	Wölpener, Andreas		ja					
Konzepte und Instrumente des Controllings Übung		2											nein					
Kosten- und Leistungsrechnung	2	1		4									nein					
Kosten- und Leistungsrechnung für interdisziplinäre Studiengänge	2			3									nein					
Kostenmanagement und Controlling	2	1		5	Kostenmanagement und Controlling		2	1		5	Wölpener, Andreas		ja					
Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität	2		4	Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität			1		2	5	Enkel, Ellen		ja	ja	Die "Übung zu Kreativitätstechniken und Innovationscontrolling in der Mobilität" (ZFB 40025) muss ebenfalls bestanden sein.			
Kreiselpumpen	2	1	4	Integration von Strömungsmaschinen in Systemen			2		2	5	Brillert, Dieter; Schuster, Sebastian		ja					
Kryptographie	4	2		9									nein					
Kundenmanagement für Dienstleistungen und Handel	2			5	Kundenmanagement für Dienstleistungen und Handel		2			5	Schmitz, Gertrud		ja					
Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Extrusionstechnik	2	1		4	Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Extrusionstechnik		2	1		5	Schiffers, Reinhard		ja					
Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Spritzgießtechnik	2	1		4	Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Spritzgießtechnik		2	1		5	Schiffers, Reinhard		ja					
LabVIEW in der Mess- und Automatisierungstechnik	2	2		6	LabVIEW in der Mess- und Automatisierungstechnik		2	2		6	Proff, Bernd		ja					
Lasermaterialbearbeitung: Makro-, Mikro- und Nanostrukturierung	2	1	1	5	Lasermaterialbearbeitung: Makro-, Mikro- und Nanostrukturierung		2		1	1	5	Barcikowski, Stephan		ja				
Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	2	1		4	Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse		2	1	1	5	Schulz, Christof; Endres, Torsten		ja					
Lasertechnik	2	1		4	Lasertechnik		2	1	1	5	Stöhr, Andreas		ja	ja	Praktikum			
LATEX-Kurs	1		2										nein					
Learning Analytics	2	2		6	Learning Analytics		2		2		6	Chatti, Mohamed Amine		ja				
Leistungsanalyse von Sachgüter- und Dienstleistungsproduktionssystemen	2	1		5									nein					
Leistungselektronik	2	1		4	Leistungselektronik		2	1	1	5	Hirsch, Holger		ja					
Leistungselektronik Praktikum			2	3									nein					
Lineare FEM	2	2		6	Lineare FEM		2	2		6	Schröder, Jörg		ja					
					Lineare und Diskrete Optimierung mit Anwendungen auf Graphen		3	1		6	Gotzes, Claudia		nein					
Literaturseminar Energiewirtschaft Bachelor		2		6	Literaturseminar Energiewirtschaft Bachelor					2	6	Weber, Christoph		ja				
Literaturseminar Energiewirtschaft Master		2		6									nein					
Logical Design of Digital Systems	2	1	1	5	Logical Design of Digital Systems		2	1	1	5	Werner, Stefan		ja					
Logik	2	2		6									nein					
Logistik und Materialfluss	2	1		4	Logistik und Materialfluss 1		2	1		5	Goudz, Alexander; Noche, Bernd		ja					
					Logistik und Materialfluss 2		2	1	1	5	Goudz, Alexander; Noche, Bernd		nein					
Luft- und Raumfahrtmedizin	2	1		4	Luft- und Raumfahrtmedizin		2	1		5	Weber, Thomas		ja					
Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	1		3	6	Machine Learning		1		3	5	Söffker, Dirk		ja					
Makroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2	1		5	Makroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge		2	2		5	Wrona, Jens		ja					
Makroökonomik II			4										nein					
Management und Controlling in der Wasserversorgung und -entsorgung	2	1		4	Nationale und internationale Wasserwirtschaft inkl. Exkursion		2	1	1	5	Panglisch, Stefan		ja	ja	Exkursion	Exkursion war in PO19 alleinige Leistung für 1 CP		
Management von Versicherungsrisiken	2			5	Management von Versicherungsrisiken		2			5	Mahayni, Antje		ja					
Manipulatortechnik	2	1		4	Manipulatortechnik		2	1		5	Bruckmann, Tobias		ja					
Manövrieren von Schiffen	2	1		4									nein					

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
						Maritime Energiesysteme	2	1	1	5	el Moctar, Bettar Ould		nein			
Maritime Systems Safety	6	10											nein			
Marketing für Geistes-, Sozial- und Naturwissenschaftler	2	3											nein			
Marketing in der Automobilindustrie	2		4	Marketing in der Automobilindustrie			3			5	Sommer, Karl Christoph		ja			
Marketing Models and Applications	2		5										nein			
Marketgentscheidungen	2		5	Marketgentscheidungen			2		1	5	Adler, Jost		ja			
Markt- und Unternehmensspiel	2	6											nein			
Maschinenelemente 1	2	2	5	Maschinenelemente 1			2	2		5	Schiffers, Reinhard		ja			
Maschinenelemente 2	2	1	3	Maschinenelemente 2			2	1	1	5	Schiffers, Reinhard		ja	ja	Baugruppenentwurf	Anrechenbar wenn Maschinenelemente 2 PO19 und Baugruppenentwurf PO19 bestanden sind.
Masterprojekt (AI, ISE)	8	4	15	Masterprojekt (M-CE)				12		15	Pauli, Josef		ja			
Masterprojekt (M-BI)	6	2	12	Masterprojekt BI					12				ja			
Masterprojekt (M-NE)	5		8	Masterprojekt (M-NE)				5		9	Mertin, Wolfgang		ja			
Masterseminar Controlling	2		5	Masterseminar Unternehmenssteuerung und Controlling				3		5	Wömpener, Andreas		ja			
Masterseminar Finanzierung	2		5	Masterseminar Finanzierung				3		5	Wömpener, Andreas		ja			
Masterseminar Informatik	2	4											nein			
Masterseminar Innovationsmanagement in der Mobilität	2		5	Masterseminar Innovationsmanagement in der Mobilität				3		5	Enkel, Ellen		ja			
Masterseminar Intelligente Systeme	2	4											nein			
Masterseminar zu Production and Operations Management	3		5	Masterseminar Production and Operations Management				3		5	Geldermann, Jutta		ja			
Materialchemie der heterogenen Katalyse	2	1	5										nein			
Material-Logistik: Bestandsmanagement in Supply Chains	2	1	5										nein			
Materialwissenschaften Polymere	2	1	5	Materialwissenschaften Polymere			2	1		5	Ulbricht, Mathias		ja			
Mathematics 1	4	2	8	Mathematics 1			4	2		7	Martin, Robert		ja			
Mathematics 12	3	2	7	Mathematics 12			3	2		6	Martin, Robert		ja			
Mathematik 1 - Lineare Algebra	3	3	9	Mathematik 1 - Lineare Algebra			3	3		9	Schneider, Matti		ja			
Mathematik 1 (für Ingenieure)	4	2	8	Mathematik 1 (für Ingenieure)			4	2		8	Birsan, Mircea		ja			
Mathematik 2 - Analysis	3	3	9	Mathematik 2 - Analysis			3	3		9	Schneider, Matti		ja			
Mathematik 2 (für Ingenieure)	4	2	7	Mathematik 2 (für Ingenieure)			4	2		7	Birsan, Mircea		ja			
Mathematik E3	3	2	6	Mathematik E3			3	2		6	Scheven, Christoph		ja			
Mathematik E4	2	1	5	Mathematik E4			2	1		5	Scheven, Christoph		ja			
Mathematik für Informatiker 1	4	2	8										nein			
Mathematik für Informatiker 2	2	2	5										nein			
Mathematik M3	3	1	5	Mathematik M3			3	1		5	Birsan, Mircea		ja			
Mathematische Strukturen	2	2	6										nein			
MATLAB for Communications	3	4	MATLAB for Communications				3	4	Czyllwik, Andreas			ja				
Matlab-Seminar Service Operations	2	5											nein			
				Measurement and Automation Technology			2	1	2	0	6 Söffker, Dirk		ja	ja		Kombination aus "Messtechnik", "System Dynamics" und "Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum"
Measurement Technology	2	1	4	Measurement Technology			2	1		5	Benson, Niels		ja			
Mechanical and Biological Waste Treatment	2	1	4	Mechanical and Biological Waste Treatment			2	1		5	Widmann, Renatus		ja			
Mechanics I1	2	2	5	Mechanics I1			2	2		5	Kowalczyk, Wojciech		ja			
Mechanics I2	2	2	5	Mechanics I2			2	2		5	Kowalczyk, Wojciech		ja			
Mechanics I3	2	2	5	Mechanics I3			2	2		5	Kowalczyk, Wojciech		ja			
Mechanische Verfahrenstechnik	2	1	4	Mechanische Verfahrenstechnik			2	2		5	Panglisch, Stefan		ja			
Mechanische Verfahrenstechnik in der Wasseraufbereitung	2	1	4	Mechanische Verfahrenstechnik in der Wasseraufbereitung			2	2		5	Panglisch, Stefan		ja			
Mechatroniklabor	3	4	Mechatroniklabor				3		5	Frederic; Kecskemeti, Andres		ja				
Medizininformatik	2	1	4										nein			
Medizinische Messtechnik	2	1	4	Medizinische Messtechnik			2	1		5	Viga, Reinhard		ja			
Medizintechnik	2	1	3										nein			
Mehrgrößenregelung	2	1	4	Mehrgrößenregelung			2	1		5	Ding, Steven		ja			Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbstlernaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.
Mein Weg als Führungskraft in der Automobilindustrie wirksam führen – wofür brenne ich?	2	4											nein			
Membranbau	2	2	6	Membranbau			2	2		6	Stranghöner, Natalie		ja			
Membrane Technologies	2		3	Membrane Technologies			2	1		5	Ulbricht, Mathias					
Membrane Technology for Water Treatment	2	1	4	Membrane Technology for Water Treatment			2	2		5	Panglisch, Stefan		ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Mensch und Technik			2	2													
Mensch-Computer Interaktion	2	2	6			Mensch-Computer Interaktion	2	2	6			Prilla, Michael		ja			
Mess- und Sensorsysteme	2	1	4			Mess- und Sensorsysteme	2	1	5			van Waesen, Stefan		ja			
						Messmethoden in der Energie- und Verfahrenstechnik	2	1	1			Schulz, Christof		nein			
Messtechnik	1	1	1	4													nein
Messtechnik nanodisperser Systeme	2	1	4			Messtechnik nanodisperser Systeme	1		2	5		Kruis, Einar		ja			
Messtechnik nanodisperser Systeme Projekt			3	4		Messtechnik nanodisperser Systeme Projekt			3	5		Kruis, Einar		ja			
Metallkunde und Metallphysik	2	1	1	5													nein
						Metallurgical Thermochemistry	2	2	5			Deike, Rüdiger		nein			
Methoden der Systemtechnik	2	1	4			Methoden der Systemtechnik	2	1	5			Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank		ja			
Methoden des Production and Operations Managements	2		2														nein
Methoden- und Sachkompetenz, Selbst-, Sozial- und systemische Kompetenz	2		3														nein
Microwave and RF-Technology	2	1	4			Microwave and RF-Technology	2	1	2	5		Balzer, Jan		ja			
Microwave Theory and Techniques	2	1	1	5		Microwave Theory and Techniques	2	1	1	5		Czyllwik, Andreas		ja			
Mikro- und Optoelektronik Praktikum			3	4		Mikro- und Optoelektronik Praktikum			3	5		Stöhr, Andreas		ja			
Mikroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2		5			Mikroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2	2	5			Wrona, Jens		ja			
Mikroökonomik II	2		4														nein
Mobilkommunikationsgeräte	2	1	4			Quantenkommunikation 2	2	1	5			Jung, Peter		ja			
Mobilkommunikationstechnik	2	1	4			Quantenkommunikation	2	1	5			Jung, Peter		ja			
Modellbildung und Simulation	2	1	4			Modellbildung und Simulation	2	2	5			Schramm, Dieter		ja			
Modellierung	2	1	4														nein
Modellierung nebenläufiger Systeme	3	1	6			Modellierung nebenläufiger Systeme	3	1	6			König, Barbara		ja			
Modellierung von Logistiksystemen	2	1	4			Modellierung von Logistiksystemen	2	1	5			Noche, Noche; Goudz, Alexander		ja			
Modellierung, Analyse, Verifikation	3	1	6			Modellierung, Analyse, Verifikation	3	1	6			König, Barbara		ja			
Modelling and Simulation of Dynamic Systems	2	1	1	5		Modelling and Simulation of Dynamic Systems	2	1	1	5		Köppen-Seliger, Birgit		ja			
Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	2	1	4			Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	2	1	5			Müller		ja			
Moderne anorganische Halbleiter für flexible Optoelektronik	2	1	4			Moderne anorganische Halbleiter für flexible Optoelektronik	2	1	1	5		Mückel, Franziska		ja	ja	Seminarvortrag	
Moderne elektrische Energieversorgung	2		1	3		Moderne Energieversorgung	2		1	5		Hirsch, Holger; Vennegeerts, Hendrik		ja			
Moderne Energiesysteme	2	1	4			Moderne Energiesysteme	2	1	5			Hoster, Harry		ja			
Moderne Managementmethoden			2	2													nein
Moderne Methoden der Bauelement- und Schaltungsanalytik	2	1	4			Moderne Methoden der Bauelement- und Schaltungsanalytik	2	1	5			Mertin, Wolfgang		ja			
						Molekulare Gasdynamik	2	1	5			Wlokas, Irenäus		nein			
						Motions of sustainable and autonomous maritime systems 1	2		2	5		el Mohtar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens		nein			
						Motions of sustainable and autonomous maritime systems 2	2		2	5		el Mohtar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens		nein			
MTM-Kurs			3														
Multibody Dynamics	2	1	1	5		Multibody Dynamics	2	2	5			Kecskemeti, Andrés		ja			
Multimedia Systeme	2	2	6			Multimedia Systeme	2	2	6			Masuch, Maic		ja			
Multinationale Automobilunternehmen in Zeiten des Umbruchs	2		4			Multinationale Automobilunternehmen in Zeiten des Umbruchs	1		2	5		Proff, Heike		ja			
Muster- und komponentenbasierte Software-Entwicklung	2	2	6													nein	
						Nachhaltige metallische Stoffkreisläufe 1	2	2	5			Deike, Rüdiger		nein			
						Nachhaltige metallische Stoffkreisläufe 2	2	1	1	5		Deike, Rüdiger		nein			
Nachhaltige Nanotechnologie	2	1	4			Nachhaltige Nanotechnologie	2	1	5			Kuhlbusch, Thomas		ja			
Nachrichtentechnik	2	2	5			Nachrichtentechnik	2	2	5			Kaiser, Thomas		ja			
Nachrichtentechnisches Praktikum			2	3													nein
Nano-Biophotonik	2	1	5														nein
Nanocharakterisierung	4	1	6			Nanocharakterisierung	4	1	6			Kümmel, Tilmar		ja			
Nanocharakterisierung 1	2	1	3														nein
Nanocharakterisierung 2	2	1	3														nein
Nanocharakterisierung Praktikum			3	3		Nanocharakterisierung Praktikum			3	3		Kümmel, Tilmar		ja			
Nanoelektronik	2	1	4			Nanoelektronik	2	1	5			Weimann, Nils		ja			
NanoEngineering Praktikum			3	3		NanoEngineering Praktikum			3	3		Mückel, Franziska		ja			
Nanokristalline Materialien	2	1	4			Nanokristalline Materialien	2	1	5			Winterer, Markus		ja			
Nano-Optoelektronik und Nano-Photonik	2	1	4			Nano-Optoelektronik und Nano-Photonik	2	1	5			Bacher, Gerd		ja			
Nanopartikel Entstehungsvorgänge	2	1	4			Nanopartikel Entstehungsvorgänge	2	1	1	5		Wiggers, Hartmut		ja			
Nanostrukturierung durch Selbstassemblierung	2	1	3			Nanostrukturierung durch Selbstassemblierung	2	1	5			Schmeichel, Roland		ja			
Nanotechnologie 1	2	1	4			Nanotechnologie 1	2	1	5			Kruis, Einar		ja			
Nanotechnologie 2	2	1	4			Nanotechnologie 2	2	1	5			Bacher, Gerd		ja			
Nanostrukturen für Mischkristalle aus Walfasern und Silizium	2	1	4			Nanostrukturen für Mischkristalle aus Walfasern und Silizium	2	1	5			Santos, Daniel		ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
	2	3					2	2	2	2	1	1					
Natur und Technik														nein			
Natürlichsprachliche Mensch-Computer-Interaktion	3	1			6									nein			
Naturnahe Gewässerentwicklung	2	2			6	Naturnahe Gewässerentwicklung		2	2		6	Niemann, André		ja			
NE-Gusswerkstoffe	2	1	1		3									nein			
NE-Metallerzeugung	2	1			3									nein			
Network Analysis	2	2			5	Network Analysis		2	2		5	Schmechel, Roland		ja			
Neuroengineering für Human-Centered-Interaction	2	1			4	Neuroengineering für Human-Centered-Interaction		2	1	1	5	Kirchner, Elsa		ja			
Neuroinformatik und Organic Computing	3	1			6									nein			
Nichtlineare FEM	2	2			6	Nichtlineare FEM		2	2		6	Schröder, Jörg		ja			
Nichtstationäre Vorgänge in elektrischen Netzen	2	1			4	Power System Dynamics and Stability		2	1		5	Shwarega, Fekadu; Vennegeerts, Hendrik		ja			
						Noise and vibrations of sustainable maritime systems		2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo		nein		
Nonlinear Control Systems	2	1	1		5	Nonlinear Control Systems		2	1	1	5	Ding, Steven		ja			
Nonlinear Finite Element Method	2	2			6	Nonlinear Finite Element Method		2	2		6	Schwarz, Alexander		ja			
						Nonlinear Optimization Methods		2	2		6	Schneider, Matti		nein			
Numerical Mathematics	2	2			6	Numerical Mathematics		2	2		6	Gotzes, Claudia		ja			
Numerical Methods for Large Nonlinear Systems	2	2			6	Numerical Methods for Large Nonlinear Systems		2	2		6	Niekamp, Rainer		ja			
Numerics and Flow Simulation	2	2			5	Numerics and Flow Simulation		2	2		5	Kempf, Andreas Markus		ja			
Numerische Berechnungsmethoden für inkompressible Strömungen 1	2	1			5	Numerische Strömungsmechanik für inkompressible Strömungen		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould		ja			
Numerische Berechnungsmethoden für inkompressible Strömungen 2	2	1			4									nein			
Numerische Methoden für Ingenieure	2	2			5	Numerische Methoden und maschinelles Lernen		2	2		5	Martin, Robert		ja			
Objektorientierte Programmierung	2	1	1		4	Application and practice-oriented programming		2	1	1	5	Kirchner, Elsa		ja			
OFDM Transmission Techniques	2	1			4	OFDM Transmission Techniques		2	2		5	Häring, Lars		ja			
Offshore-Anlagen	2	1			4	Offshore renewable energy converters		2		2	5	el Moctar, Bettar Ould		nein			
Open Innovation in Mobilitätsunternehmen	2				4	Open Innovation in Mobilitätsunternehmen		1		2	5	Enkel, Ellen		ja			
Operating Systems and Computer Networks	2	1			3									nein			
Operations Research (MSM)	2				4									nein			
Operations Research für Wirtschaftsingenieure	2	1			4	Operations Research für Wirtschaftsingenieure		2	2		5	Geldermann, Jutta		ja			
Operationsverstärker Praktikum					3	Operationsverstärker Praktikum				3	5	Weimann, Nils		ja			
Operative Planung	2				5									nein			
Optical Communications Technology	2	1			4	Optical Communications Technology		2	1		5	Buß, Rüdiger		ja			
						Optics in Photovoltaics		2	2		6	Schmid, Martina		nein			
Optimierung I	4	2			9									nein			
Optische Netze	2	1			4	Optische Netze		2	1		5	Stöhr, Andreas		ja			
Optische Signalverarbeitung	2	1			4	Optische Signalverarbeitung		2	1		5	Buß, Rüdiger		ja			
Optische Übertragungstechnik	2	1			4	Optische Übertragungstechnik		2	1		5	Buß, Rüdiger		ja			
Optoelektronik	2	1			4	Optoelektronik		2	1		5	Stöhr, Andreas		ja			
Optoelektronik Praktikum					2	Optoelektronik Praktikum				2	2	Buß, Rüdiger; Bacher, Gerd		ja			
Optosensorik für Energieanlagen	2	1			5	Optosensorik für Energieanlagen		2	1		5	Jenau		ja			
Organische Elektronik und Optoelektronik	2	1			4	Organische Elektronik und Optoelektronik		2	1		5	Schmechel, Roland		ja			
Peer-to-Peer Systeme	3	1			6	Peer-to-Peer Systeme		3	1		6	Weis, Torben		ja			
Personalmanagement	2				5	Personalmanagement		2			5	Borchert, Margret		ja			
Personalökonomik	2				4									nein			
Personenverkehrslogistik	2	1			5									nein			
Photovoltaik	2	1			4	Photovoltaik		2	1	1	5	Benson, Nils		ja			
Photovoltaik 2	2	2			5	Photovoltaik 2		2	2		5	Kirchartz, Thomas		ja			
Physics	2	1	1		5	Physics		2	1	1	5	Farle, Michael		ja			
Physik für Bauingenieure	2	2			6	Physik für Bauingenieure		2	2		6	Lupascu, Doru; Vadala, Miriana		ja			
Physik für Informatiker	3	1			6									nein			
Physik für Ingenieure	2	1	1		5	Physik für Ingenieure		2	1	1	5	Sokolowski-Tinten, Klaus		ja			Beim B-Wilng wird "Physik für Ingenieure" (PO19) auch für "Physik M" (PO24) angerechnet.
Physik M	2	1	1		4	Physik M		2	1	1	5	Meyer zu Heringdorf, Frank		ja			
Physik M Praktikum (Medizintechnik)		1			1									nein			
Physik Praktikum für NanoEngineering		2			2									nein			
Physikalische Chemie	2	1			4									nein			
Physiologie	2	2			6	Physiologie		2	2		6	Fandrey, Joachim		ja			
Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte	2	1			4	Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte		2	1		5	Kracht, Frédéric		ja			
Planung und Organisation	2	1			4	Planung und Organisation		2	1		5	Proff, Heike		ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende		
Planung und Organisation für interdisziplinäre Studiengänge	2				5								nein					
Planung wassertechnischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik	2	2			6	Planung wassertechnischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja					
Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen	2	1			4	Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen	2	2			5	Bathen, Dieter	ja					
Plastomechanik und Umformverfahren	2	1	1		5	Plastomechanik und Umformverfahren	2	1	1		5	Deike, Rüdiger; Overhagen, Christian	ja					
Plattenstatik	2	2			6	Plattenstatik	2	2			6	Birk, Carolin	ja					
Power System Analysis	2	1			4	Power System Analysis	2	1	1		5	Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, Versuchsdurchföhr ung des neuen Praktikums "Power System Analysis Praktikum"	Zusätzliche Studienleistung ist auch erbracht, wenn "Power System Operation and Control Lab" aus PO19 bestanden wurde.		
Power System Analysis Project					3	4	Power System Analysis Project				3	5	Shewarega, Fekadu	ja				
Power System Operation and Control	2	1			4	Power System Operation and Control	2	1	1		5	Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, Versuchsdurchföhr ung des neuen Praktikums "Power System Operation and Control Praktikum"	Zusätzliche Studienleistung ist auch erbracht, wenn "Power System Operation and Control Lab" aus PO19 bestanden wurde.		
Power System Operation and Control Lab	2				3	3							nein					
Practical Course Water Technology					3	5	Practical Course Water Technology				3	5	Panglisch, Stefan	ja				
Practical Optimization for Mechanical Engineers	2	1	1		5	Practical Optimization for Mechanical Engineers	2	1	1		5	Geu Flores, Francisco	ja					
											5	Spohr, Eckhard	nein					
Praktikum Energietechnik					3	4	Praktikum Energietechnik				3	5	Hoster, Harry	ja				
Praktikum zur Verbrennung und Thermodynamik					3	4	Praktikum zu Reaktiven Fluiden und Thermodynamik				4	5	Schulz, Christof; Atakan, Burak; Kaiser, Sebastian	ja				
Praktikum zur Verfahrens- und Anlagentechnik					3	4	Praktikum zur Verfahrens- und Anlagentechnik				5	5	Pasel, Christoph; Bathen, Dieter	ja				
Praxisanwendungen in Logistik und Verkehr	2				5								nein					
Praxisprojekt Computer Engineering					8								nein					
Praxisprojekt Medizintechnik					4	6	Praxisprojekt Medizintechnik				4	6	Erni, Daniel	ja				
Praxisprojekt Mikro- und Optoelektronik					8								nein					
Praxisprojekt Nachrichtentechnik					4	6	Praxisprojekt Nachrichtentechnik				4	5	Czyliwki, Andreas	ja				
Pre-stressed Concrete	2	2			6	Pre-stressed Concrete	2	2			6	Schnellenbach-Held, Martina	ja					
Procedural Programming	1	1	1		3	Application and practice-oriented programming Lab				1	1	Kirchner, Elsa	ja		nur das Praktikum wird angerechnet			
Product Engineering	2	1			4	Product Engineering	2	1	1		5	Lobeck, Frank	ja					
Production and Operations Management 1	2				4								nein					
Production and Operations Management 2	2				4								nein					
Production Management	2	1			4								nein					
Produkt und Positionierung	2				3								nein					
Produktentwicklung	2	2			4	Produktentwicklung	2	2			5	Nagarajah, Arun	ja					
Produktentwurf	2	1			3	Produktentwurf	2	2			5	Nagarajah, Arun	ja					
Produktionsmanagement	2	1			5	Nachhaltiges Produktionsmanagement	2	2			5	Geldermann, Jutta	ja					
Produktionsmanagement (MSM)	2	1			5								nein					
Produktionsysteme	1	1	1		4								nein					
Produktionstechnik	2	1			4	Produktionstechnik	2	2			5	Klesczynski, Stefan	ja					
Produktionswirtschaft I : Infrastrukturplanung	2	1			5								nein					
Produktionswirtschaft II: Operative Produktionsplanung und -steuerung	2	1			5								nein					
Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln aus Perspektive der Technik					2	3							nein					
Programmentwurftechnik und Programmierung Praktikum					2	2							nein					
Programmieren in C	2		2		5								nein					
Programmierkonzepte	2	2			6	Programmierkonzepte	2	2			6	Formann, Johannes	ja					
Programmierparadigmen	2	2			6								nein					
Project Management	2				3	Project Management	1	1			3	Telgheder, Ursula	ja					
Projekt Bachelor (Nano)					4	7							nein					
Projekt Master NanoEngineering					5	8							nein					
Projektmanagement	2	1			4								nein					
Prozess- und Qualitätsmanagement für Dienstleistungen und Handel	2				5	Prozess- und Qualitätsmanagement für Dienstleistungen und Handel	2				5	Schmitz, Gertrud	ja					

Name PO19	V Ü P S Cr. Name						V Ü P S Cr. Name						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
	PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name	PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung					
Prozessautomatisierung	2	1		4	Prozessautomatisierung		2	1		5	Louen, Chris		ja				Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbstlernaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.
Prozessautomatisierungstechnik	2	1		4	Prozessautomatisierungstechnik		2	1		5	Söffker, Dirk, Jelali, Mohieddine		ja				
Prozessmesstechnik	1	1		3									nein				
Prozesssimulation in der Metallurgie und Umformtechnik	2	1	1	5	Prozesssimulation in der Metallurgie und Umformtechnik		2	1	1	5	Martin, Robert		ja				
Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Automaten und Netze	2	1		4	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Automaten und Netze		2	1		5	Söffker, Dirk		ja				
Qualitative Methods in Automation 1: Programming in Process Control Systems	2	1		4	Qualitative Methods in Automation 1: Programming in Process Control Systems		2	1		5	Söffker, Dirk		ja				
Quality Management	1		1	3	Quality Management		1	1		3	Telgheder, Ursula		ja				
Quality Management in Water Supply	2	1		4	Quality Management in Water Supply		2	1		4	Rohns, Hans-Peter; Panglisch, Stefan		ja				
Quanteninformationstheorie	2	2		5	Quanteninformationstheorie		2	2		5	Jung, Peter		ja				
Quantenkommunikation	2	1		5	Quantenkommunikation		2	1		5	Jung, Peter		ja				
Quantenkommunikation 2	2	1		5	Quantenkommunikation 2	Quantentechnologie	2	1	1	5	Jung, Peter		ja				
Quantentheorie	2	2		5	Quantentheorie		2	2		5	Lehrende der theoretischen Physik		ja				
Quantitative bildgebende Messtechniken in Strömungen	2	1		4	Bildgebende Messtechniken für Strömungen		2	1	1	5	Kaiser, Sebastian		ja				
Quantitatives Risikomanagement	2	1		5	Financial Risk Management		2	1		5	Hibbeln, Martin		ja				
Radio Propagation Channels	2	1		4	Radio Propagation Channels		2	1	1	5	Balzer, Jan		ja				
Reactive Flows	2	1		4	Reactive Flows		2	2		5	Schulz, Christof		ja				
Reaktionstechnik	2	1		4									nein				
Reaktive Strömungen	2	1		4	Reaktive Strömungen		2	2		5	Schulz, Christof		ja				Hier ergibt sich die Besonderheit des Wechsels der VL von BA in MA. Trotzdem ist eine Äquivalenz sinnvoll; eine erneute Belegung der Veranstaltung ist nicht sinnvoll.
Rechnerarchitektur	2	2		6									nein				
Rechnergestützte Netzanalysen	2	1		4	Rechnergestützte Netzanalysen		2	1		5	Noche, Noche; Goudz, Alexander		ja				
Rechnerintegrierte Produktentwicklung (CAE)	2	2		4	Rechnerintegrierte Produktentwicklung (CAE)		2	2		5	Nagarajah, Arun		ja				
Rechnernetze und Kommunikationssysteme	2	1		4	Rechnernetze und Kommunikationssysteme		2	1		5	Weis, Torben		ja				
Rechnerunterstützter Bauteilentwurf (CAD)	1	2		4	Digital Engineering	Rechtsformwahl und Umwandlung	1	2		5	Nagarajah, Arun		ja				
Recommender Systeme	3	1		6			2	1	1	5	Bauhoff, Friederike		nein				
Recycling of Oxidic and Metallic Materials	2	1	1	5	Recycling of Oxidic and Metallic Materials		2	1	1	5	Deike, Rüdiger		ja				
Reflexion von Bildungsarrangements Teil I (Praktikumsvorbereitung)		1	1										nein				
Reflexion von Bildungsarrangements Teil II (Praktikumsbegleitung und -nachbereitung)		1	1										nein				
Regelungstechnik EIT	2	2		5	Regelungstechnik EIT		2	2		5	Ding, Steven		ja				
Regelungstechnik EIT Praktikum		1	1										nein				
Regelungstechnik MB	2	1		4	Regelungstechnik MB		2	1	1	5	Söffker, Dirk		ja	ja	"Systemdynamik aus PO19		
Regelungstechnisches Aufbaupraktikum		3	3	3	Regelungstechnisches Aufbaupraktikum			3		5	Ding, Steven		ja				
Regelungstheorie	2	1	1	5	Regelungstheorie	Regenerative Energiesysteme	2	1	1	5	Söffker, Dirk		ja				
Regenerative Energietechnik 1	2	1		4	Solare Energiesysteme		2	2		5	Hoster, Harry		ja				
Regenerative Energietechnik 2	2	1		4	Nachhaltige Energievektoren		2	2		5	Hoster, Harry		ja				
Repetitorium der Maxwellschen Theorie	2	1		4	Repetitorium der Maxwellschen Theorie		2	1		5	Waldow, Peter		ja				
Revenue Management	2	1		5									nein				
Rheologie und Rheometrie von Flüssigkeiten und Suspensionen	2		3	3	Rheologie und Rheometrie von Flüssigkeiten und Suspensionen		2	1	1	5	Segets, Doris		ja	ja	Praktikum		
Ringpraktikum angewandte Medizintechnik		2		2	Ringpraktikum angewandte Medizintechnik			2		2	Bütfür, Judith		ja				
Ringvorlesung Automotive	2		3	3	Ringvorlesung Automotive Engineering & Mobility Management		2			5	Proff, Heike		nein				
Ringvorlesung Elektronik und Photonik		1	1										nein				
Ringvorlesung Thermoelektrik	2	2		5	Ringvorlesung Thermoelektrik		2	2		5	Schmechel, Roland		ja				
Robotik-Anwendungen	1	2	5	Robotik-Anwendungen			1		2	5	Bruckmann, Tobias		ja				

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
Robust Control	2	1	4	4	4	Robust Control	2	1	5	5	5	Ding, Steven	ja				Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbstlernaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.
Rule development and application	2	1	4	4	4	Rule development and application	2	1	5	5	5	el Mohtar, Bettar Ould	ja				
Safe Systems			6	10	6	Safe Systems			6	8	8	Söffker, Dirk	ja				
						Safety and risk analysis of sustainable and autonomous maritime systems	2	1	1	1	5	el Mohtar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	nein				
Schaltanlagen	2	1	4	4	4	Schaltanlagen	2	1	1	1	5	Rumpelt, Patrick; Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, Versuchsdurchführu ng des neuen Praktikums "Schaltanlagen Praktikum"	Zusätzliche Studienleistung ist auch erbracht, wenn "Power System Operation and Control Lab" aus PO19 bestanden wurde.	
Schiffsmaschinenanlagen	2	1	4										nein				
Schiffsschwingungen	2	1	4										nein				
Schweißtechnische Fertigungsverfahren	2	1	4	4	4	Schweißtechnische Fertigungsverfahren	2	1	5	5	5	Winkler; Klesczynski, Stefan	ja				
Schweißtechnische Fertigungsverfahren Praktikum			1	1	1								nein				
Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen	2	1	4	4	4	Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen	2	1	5	5	5	Weyh, Bernhardt	nein				
Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1	5	5	Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1	5	5	Weyh, Bernhardt	nein				
Scientific Visualization	2	2	6	6	6	Scientific Visualization	2	2	6	6	6	Krüger, Jens	ja				
Seeverhalten und hydrodynamische Belastung von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1	5	5	5	Dynamik nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme 1	2		2	5	5	el Mohtar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	ja				
Sektorenkopplung	2	1	4										nein				
Selbstführung, Mitarbeiterführung und Teamführung		2	5	5	5	Selbstführung, Mitarbeiterführung und Teamführung	2		5	5	5	Borchert, Margret	ja				
Seminar Enterprise Resource Planning			3	6	6	Seminar Enterprise Resource Planning			3	6	6	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja				
Seminar in Fortgeschrittenen Systemtechnologien oder Anwendungstechnologien			2	4	4								nein				
Seminar Künstliche Intelligenz in der Logistik			2	5	5	Seminar Künstliche Intelligenz in der Logistik			2	5	5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja				
Seminar Logistik in urbanen Systemen			2	4	4	Seminar Logistik in urbanen Systemen			2	5	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Seminar Logistik und Digitalisierung			2	5	5	Seminar Logistik und Digitalisierung			2	5	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Seminar Logistik und Operations Research			2	5	5								nein				
Seminar Produktionsmanagement			2	5	5	Seminar Produktionsmanagement			2	5	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Seminar Wertschöpfungsmanagement			2	5	5	Seminar Wertschöpfungsmanagement			2	5	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Seminar zu Produktion und Operations Management			2	6	6								nein				
Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	2	1	4	4	4	Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	2	1	5	5	5	Schramm, Dieter; Hesse, Benjamin	ja				
Sensorik und Aktuatorik	2	1	1	6	6								nein				
Service Operations	2	1	5	5	5	Service Operations	2	1	5	5	5	Gönsch, Jochen	ja				
						Shallow Water Hydrodynamics	2	1	1	5	5	el Mohtar, Bettar Ould; Jiang, Tao	nein				
Sicherheit in Kommunikationsnetzen	2	1	4	4	4	Sicherheit in Kommunikationsnetzen	2	1	5	5	5	Weis, Torben	ja				
Sicherheit und Risikoanalyse von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1	5	5	5	Sicherheit und Risikoanalyse nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme	2	1	1	5	5	el Mohtar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	ja				
Sicherheit von Schiffen und Offshore Anlagen	2	1	4	4	4	Sicherheit nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme	2	2	5	5	5	el Mohtar, Bettar Ould	ja				
Siedlungswasserwirtschaft	2	1	4	4	4	Urban Water Supply and Distribution	1	1	3	3	3	Schmuck, Sebastian; Panglisch, Stefan	ja		Sprache wurde verändert und Inhalte gekürzt		
Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	2	2	6	6	6	Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	2	2	6	6	6	Widmann, Renatus	ja				
Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung			4	6	6	Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwassentsorgung			4	6	6	Widmann, Renatus	ja				
Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4		6	6	6	Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4		6	6	6	Widmann, Renatus	ja				
Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	3	1	6	6	6	Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	2	2	6	6	6	Widmann, Renatus	ja				
Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industriehabwasserreinigung	4		6	6	6	Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industriehabwasserreinigung	2	2	6	6	6	Widmann, Renatus	ja				

Name PO19							Name PO24							Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende						
	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19			Verantwortung							V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24				
Software Craftsmanship	2	2		6																nein			
Software Engineering	2			4																nein			
Software-defined Networking	2	2		6																nein			
Softwareentwicklung & Programmierkonzepte am Beispiel von Java	2	2		6																nein			
Softwarepraktikum Modellierung und Optimierung logistischer Probleme		2		5																nein			
Softwarepraktikum Simulation		2		5																nein			
Softwaretechnik	4	2		8																nein			
Sprachtechnologie	2	2		6																nein			
Stadt 3 - Nachhaltiges Planen und Entwerfen		4	6	Stadt 3 - Nachhaltiges Planen und Entwerfen											4	6	Wittowsky, Dirk		ja				
Stadt 4 - Stadt- und Verkehrsmanagement		4	6	Stadt 4 - Stadt- und Verkehrsmanagement											4	6	Wittowsky, Dirk		ja				
Stadt 5 - Integrierte Mobilitäts- und Stadtplanung		4	6	Stadt 5 - Integrierte Mobilitäts- und Stadtplanung											4	6	Wittowsky, Dirk		ja				
Städtebau 1	2	2		6																nein			
Städtebau 2	2	2		6																nein			
Städtebau 3 - Nachhaltige Stadtentwicklung und Infrastrukturen		4	6																	nein			
Städtebau 4 - Städtebauliches Projekt		4	6																	nein			
Städtebau 5 - Städtebauliches Projekt		4	6																	nein			
Städtebaulicher Entwurf		4	6	Stadt 2 - Städtebaulicher Entwurf											4	6	Wittowsky, Dirk		ja				
Stahlbau 1 / Holzbau 1 - Grundlagen des Stahlhochbaus und Holzbaus	2	2		6	Stahlbau 1 / Holzbau 1 - Grundlagen des Stahlhochbaus und Holzbaus				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
Stahlbau 2 - Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Stahlhallen	2	2		6	Stahlbau 2 - Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Stahlhallen				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
Stahlbau 3 - Stahl und Verbundhochbau	2	2		6	Stahlbau 3 - Stahl und Verbundhochbau				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
Stahlbau 4 - Stahl- und Verbundbrückenbau	2	2		6	Stahlbau 4 - Stahl- und Verbundbrückenbau				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
Stahlbau 5 - Schalen, Türme und Maste aus Stahl	2	2		6	Stahlbau 5 - Schalen, Türme und Maste aus Stahl				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
Stahlbau 6 - Sonderkapitel des Stahlbaus	2	2		6	Stahlbau 6 - Sonderkapitel des Stahlbaus				2	2					6	Stranghöner, Natalie		ja					
State and Parameter Estimation	2	1		4	State and Parameter Estimation				2	1					5	Ding, Steven		ja					
Static and Stationary Fields	2	2		5	Static and Stationary Fields				2	2					5	Schmeichel, Roland		ja					
Statik 5 - Baudynamik	2	2		6	Statik 5 - Baudynamik				2	2					6	Birk, Carolin		ja					
Statik 6 - Lineare Statik der Schalentragwerke	2	2		6	Statik 6 - Lineare Statik der Schalentragwerke				2	2					6	Birk, Carolin		ja					
Stationäre Prozesssimulation	1	2		4	Stationäre Prozesssimulation				1	3					5	Pasel, Christoph; Bathen, Dieter		ja					
Statistics for Engineers	2	1		3	Statistics for Engineers				2	2					5	Martin, Robert		ja					
					Statistik für Wirtschaftsingenieure				4	1					5	de Longueville, Frédéric		ja	ja	Statistik für Wirtschaftsingenieure 1 + 2	Statistik für Wirtschaftsingenieure 1 und 2 müssen jeweils erfolgreich absolviert worden sein.		
Statistik für Wirtschaftsingenieure 1	2	1		3																nein			
Statistik für Wirtschaftsingenieure 2	2	1		3															nein				
Steuerung der Mitarbeiterproduktivität	2			5	Steuerung der Mitarbeiterproduktivität				2						5	Borchert, Margret		ja					
Strategische Logistikplanung	2	1	1	5	Strategische Logistikplanung				2	1	1	5			Noche, Noche; Goudz, Alexander		ja						
Strategische Unternehmensführung	2			5															nein				
Strategische Unternehmensführung 2	2			5															nein				
Strategisches Automobilmanagement	2			4															nein				
Strategisches Management	2	1		5	Strategisches Management				2	1					5	Proff, Heike		ja					
Strategisches Marketing	2			5	Strategisches Marketing				2						5	Schmitz, Gertrud		ja					
Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement	2			5															nein				
Strömungslehre 1	2	2		5	Strömungsmechanik				2	2					5	Kempf, Andreas Markus		ja					
Strömungslehre 2	2	1		4	Strömungsdynamik				2	2					5	Kempf, Andreas Markus		ja					
Strömungsmaschinen	2	1		4	Energiewandlungsmaschinen				1		3	5			Noche, Noche; Goudz, Alexander		ja						
					Structural analysis of sustainable maritime systems 2				2	1	1	5			el Moctar, Bettar Ould		nein						
Structural Dynamics	2	2		6	Structural Dynamics				2	2					6	Birk, Carolin		ja					
Struktur von Mikrorechnern	2	1		4	Struktur von Mikrorechnern				2	1					5	Viga, Reinhard		ja					
Struktur von Mikrorechnern Medizintechnik Praktikum	1		2	Struktur von Mikrorechnern Medizintechnik Praktikum					2			2			2	Viga, Reinhard		ja					
Struktur von Mikrorechnern Praktikum	1		2	Struktur von Mikrorechnern Praktikum					2			2			2	Viga, Reinhard		ja					
Strukturdynamik	2	1		4	Strukturdynamik				2	2					5	el Moctar, Bettar Ould		ja					
					Strukturdynamik 2				2	2					5	Kecskemethy Nachfolge		nein					

Name PO19	V Ü P S Cr. Name						V Ü P S Cr. Name						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende		
	PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name	PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung						
Strukturfestigkeit von Schiffen und Offshore-Anlagen 1	2	1	5	Strukturfestigkeit nachhaltiger maritimer Systeme 1	2	2	5	el Moctar, Bettar Ould					ja					
Strukturfestigkeit von Schiffen und Offshore-Anlagen 2	2	1	5	Strukturfestigkeit nachhaltiger maritimer Systeme 2	2	1	1	5	el Moctar, Bettar Ould				ja					
Supply Chain Management	2		4	Supply Chain Management			2	2		5	Geldermann, Jutta		ja					
Supply Chain Management (MSM)	2	1	5										nein					
				Sustainable Urban Systems			2	2		5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander		nein					
Sustainable Water Management	2		3	Sustainable Water Management			2			3	Niemann, André; Panglisch, Stefan		ja					
System Dynamics	1	1	2										nein					
System on Chip	2	1	4										nein					
Systemdynamik	1	1	2										nein					
Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum			1	1									nein					
Systemtechnik	2	1	4	Systemtechnik			2	1	1	5	Stöhr, Andreas; Schall-Giesecke, Anna Lena		ja	ja	mündliche Prüfung Seminar			
Systemtechnik und Systemoptimierung	2	1	4	Systemtechnik und Systemoptimierung			2	1		5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank		ja					
Systemzuverlässigkeit und Notlaufstrategien	2	1	4	Systemzuverlässigkeit und Notlaufstrategien			2	1		5	Söffker, Dirk		ja					
Teamprojekt			1	2									nein					
Technische Betriebsführung	2	1	4										nein					
Technische Darstellung	2	2	5	Technische Darstellung und CAD Praktikum			2	2	1	6	Nagarajah, Arun		ja	ja	CAD Praktikum			
Technische Grundlagen Baudigitalisierung	2	2	6	Technische Grundlagen Baudigitalisierung			2	2		6	Formann, Johannes		ja					
				Technische Grundlagen Building Information Modeling			2	2		6	Formann, Johannes		nein					
Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	2	1	4	Hochautomatisiertes Fahren und alternative Antriebssysteme			2	1		5	Schramm, Dieter; Sieberg, Philipp		ja					
Technische Mechanik 1	4	2	7	Technische Mechanik 1			4	2		7	Kecskemthy, Andrés		ja					
Technische Mechanik 1 - Stereostatik	3	3	7	Technische Mechanik 1 - Stereostatik			3	3		7	Schröder, Jörg		ja					
Technische Mechanik 2	4	2	7	Technische Mechanik 2			4	2		7	Kecskemthy, Andrés		ja					
Technische Mechanik 2 - Elastostatik	3	3	7	Technische Mechanik 2 - Elastostatik			3	3		7	Schröder, Jörg		ja					
Technische Mechanik 3	2	1	4	Technische Mechanik 3			2	2		5	Kecskemthy, Andrés		ja					
Technische Schadenskunde	2	1	4	Technische Schadenskunde			2	1		5	Hanke, Stefanie		ja					
Technisches Management	3		2										nein					
Technologie- und Innovationsmanagement	2	1	5	Technologie- und Innovationsmanagement			2	1		5	Enkel, Ellen		ja					
				Technologien der Verfahrens- und Umwelttechnik			2	2		5	Bathen, Dieter		nein					
Technology and Innovation Management in Mobility	2	1	5	Technology and Innovation Management in Mobility			2	1		5	Enkel, Ellen		ja					
Telemedinz	2	1	4	Remote Medical Care			2	1	1	5	Kirchner, Elsa		ja	ja	Praktikum			
Tensor Calculus	2	2	6	Tensor Calculus			2	2		6	Bluhm, Ilbachim		ja					
Terahertz Technology	2		1	4	Terahertz Technology			2	1	1	5	Balzer, Jan		ja				
Terminologie		1	2	Terminologie				1		2	Fandrey, Joachim		ja					
Test und Zuverlässigkeit digitaler Systeme	2	1	4										nein					
Testing of Metallic Materials	2	1	1	5	Testing of Metallic Materials			2	1	1	5	Deike, Rüdiger; Overhagen, Christian		ja				
The Development Issues of the Economies of East Asia	2		3										nein					
Theoretische Elektrotechnik 1	2	2	6	Theoretische Elektrotechnik 1			2	2		6	Erni, Daniel		ja					
Theoretische Elektrotechnik 2	2	2	6	Theoretische Elektrotechnik 2			2	2		6	Erni, Daniel		ja					
Theoretische Metallurgie	2	1	4	Theoretische Metallurgie			2	2		5	Deike, Rüdiger		ja					
Theorie der Stahlherzeugung	2	1	3										nein					
Theorie linearer Systeme	2	2	1	5	Theorie linearer Systeme			2	2	1	5	Czyliwki, Andreas		ja				
Theorie statistischer Signale	2	2	5	Theorie statistischer Signale			2	2		5	Czyliwki, Andreas		ja					
Thermische Systeme: Analyse, Modellierung und Design	1	2	4	Thermische Systeme: Analyse, Modellierung und Design			1	2		5	Atakan, Burak		ja					
Thermische Verfahrens- und Prozesstechnik	2	1	4	Thermische Verfahrens- und Prozesstechnik			2	2		5	Christoph, Bläker, Christian		ja					
Thermische Verfahrenstechnik	2	1	4										nein					
Thermodynamics 1	2	1	1	5	Thermodynamics 1			2	1	1	5	Segets, Doris; Atakan, Burak		ja				
Thermodynamics 2	2	1	1	5	Thermodynamics 2			2	1	1	5	Segets, Doris; Atakan, Burak		ja				
Thermodynamics of Materials	2	2	6	Thermodynamics of Materials			2	2		6	Bluhm, Ilbachim		ja					
Thermodynamik 1	2	2	1	6	Thermodynamik 1			2	1	1	5	Atakan, Burak		ja				
Thermodynamik 2	2	1	1	5	Thermodynamik 2			2	1	1	5	Atakan, Burak		ja				
Thermodynamik und Kinetik metallurgischer Reaktionen	2	1	4	Thermodynamik und Kinetik metallurgischer Reaktionen			2	1		5	Deike, Rüdiger		ja					
Thermodynamik und Kraftwerkstechnik	2	1	4	Anlagen zur Erzeugung und Speicherung elektrischer Energie			2	1		5	Vennegeerts, Hendrik		ja					
Thermo-electric Materials and Systems	2	1	1	5	Thermo-electric Materials and Systems			2	1	1	5	de Boor, Johannes		ja				
Topics in Labor Economics	2	1	5	Topics in Labor Economics			2	1		5	Paul, Marie Elina		ja					
Topics of Advanced Control Methods 1	3		4										nein					
Tragbare Intelligente Roboter	2	1	4	Tragbare Intelligente Roboter			2	2	1	6	Kirchner, Elsa		ja					
Turboverdichter	2	1	4										nein					

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Cr. PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Cr. PO24	Verantwortung	Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende
Turbulent Flows	2	1		4	Turbulent Flows		2	1		5	Kempf, Andreas Markus	ja				
Überlebenstechniken für Ingenieure	2	1		2		Übertragungssysteme Praktikum			2	3	Czyliwik, Andreas	nein				
Übertragungstechnik	2	2		5	Übertragungstechnik		2	2		5	Czyliwik, Andreas	ja				
Ubiquitous/Pervasive Computing	2	2		6								nein				
Übung zu Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität	2			2								nein				
Umformtechnik	3	1	1	7	Umformtechnik		3	1	1	5	Deike, Rüdiger; Overhagen, Christian	ja				
Umformtechnik 1	2	1	1	5								nein				
Umformtechnik 2	2	1	1	5								nein				
Umwelt 1 - Umweltrecht	2		2	6	Umwelt 1 - Umweltrecht		2		2	6	Brunstermann, Ruth	ja				
Umwelt 2 - nachhaltige Energiewirtschaft	4			6	Umwelt 2 - nachhaltige Energiewirtschaft				4	6	Ritterbach, Eckhard	ja				
Umwelt 3 - Emscher-Umbau	2		2	6	Umwelt 3 - Emscher-Umbau				4	6	Teichgräber, Burkhard	ja				
Umwelt 4 - Modellierung von Prozessen in der Umwelt	1	1	2	6	Umwelt 4 - Modellierung von Prozessen in der Umwelt		2	2		6	Schmuck, Sebastian	ja				
Umwelt 5 - Laborpraktikum	1		3	6	Umwelt 5 - Laborpraktikum				4	6	Brunstermann, Ruth	ja				
Umweltmesstechnik	2	1		4	Umweltmesstechnik		2	2		5	Asbach, Christof; Bathen, Dieter	ja				
Umwelmonitoring und Gewässerschutz	2	2		6	Umwelmonitoring und Gewässerschutz		2	2		6	Niemann, André	ja				
Umweltökonomie	3			5	Umweltökonomie		2	1		5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja				
Umweltökonomik und erneuerbare Energien	2	2		6	Umweltökonomik und erneuerbare Energien		2	2		6	Ziel, Florian	ja				
Umweltverfahrenstechnik	2	1		4								nein				
Unternehmensführung in der Telekommunikationswirtschaft: Grundlagen, Technik, Regulierung	2			5								nein				
Unternehmensführung in der Telekommunikationswirtschaft: Informationsgewinnung, Marketingmanagement, betriebswirtschaftliches Controlling	2			5								nein				
Urbane Logistik	3			5	Urbane Logistik		3			5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja				
Urbane Systeme	2		2	6								nein				
Verbrennungsmotoren	2	1		4	Kolbenkraftmaschinen		2	1	1	5	Kaiser, Sebastian	ja	ja	Praktikum		
Verfahren und Anlagen der Nanotechnologie	2	2		5	Verfahren und Anlagen der Nanotechnologie		2	2		5	Winterer, Markus	ja				
Verfahrenstechnik	2	1		3								nein				
Vergütung und Leistungsanreize	2			5								nein				
Verkehr 3 - Eisenbahnen	2	2		6	Verkehr 3 - Eisenbahnen		2	2		6	Wittowsky, Dirk	ja				
Verkehr 4 - Öffentlicher Verkehrssysteme	2	2		6	Verkehr 4 - Öffentlicher Verkehrssysteme		2	2		6	Wittowsky, Dirk	ja				
Verkehr 5 - Verkehrsmodellierung	2	2		6	Verkehr 5 - Verkehrsmodellierung				4	6	Wittowsky, Dirk	ja				
Verkehr und Logistik: aktuelle raumbezogene Forschungs- und Anwendungsfragestellungen			2	3								nein				
Verkehr und Nachhaltigkeit	2		2	6	Verkehr und Nachhaltigkeit		2		2	6	Juchelka, Rudolf	ja				
Verkehrsgeographie	2		2	6	Verkehrsgeographie		2		2	6	Juchelka, Rudolf	ja				
Verkehrsplanung	2	2		6	Verkehr 1 - Verkehrsplanung		2	2		6	Wittowsky, Dirk	ja				
Verkehrstechnik und Digitalisierung	2	2		6	Verkehr 2 - Verkehrstechnik und Digitalisierung		2	2		6	Wittowsky, Dirk	ja				
Virtuelle Produktdarstellung	2	1		4	Virtuelle Produktdarstellung		2	1	1	5	Lobeck, Frank	nein				
Virtuelle Produktoptimierung	2	2		5	Virtuelle Produktoptimierung				4	5	Nagarajah, Arun	ja				
Vision-based Control		3	4	Vision-based Control			3		5	Röttgermann, Sebastian; Söfftker, Dirk	ja					
Volkswirtschaftslehre II für Wirtschaftsingenieure	2			4								nein				
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	2	1		4								nein				
Wärme- und Stoffübertragung	2	1		4	Wärme- und Stoffübertragung		2	2		5	Atakan, Burak	ja				
Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe	2	1		4								nein				
Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe Praktikum			1	1								nein				
Wärmeleistung- und Arbeitsmaschinen	3	2		5								nein				
Wärmeleistung- und Arbeitsmaschinen Praktikum			1	1								nein				
Wärmeübertragung	2		2									nein				
Wasserbau 1 - Hydromechanik 1 und Grundlagen in Wasserwirtschaft und Wasserbau	2	2		6	Wasserbau 1 - Hydromechanik 1 und Grundlagen in Wasserwirtschaft und Wasserbau		2	2		6	Niemann, André	ja				
Wasserbau 2 - Hydromechanik 2 und hydraulische Modelle	2	2		6	Wasserbau 2 - Hydromechanik 2 und hydraulische Modelle		2	2		6	Niemann, André	ja				
Wasserbau 6 - Ökonomie in der Wasserwirtschaft	2	1		6								nein				
Wassergewinnung	2			3	Wassergewinnung		2			3	Rohns, Hans-Peter; Panglisch, Stefan	ja				
Wassermengenwirtschaft und Klimawandel	2	2		6	Wassermengenwirtschaft und Klimawandel		2	2		6	Niemann, André	ja				
Wassertechnik	2	1		4	Nachhaltige Wassertechnik		2	2		5	Panglisch, Stefan	ja				

Name PO19	V    Ü    P    S    Cr.						Name PO24	V    Ü    P    S    Cr.						Modul PO19 ist für PO24 anrechenbar	Zusätzliche Studienleistungen sollen vor der Anrechnung erbracht werden.	Wenn zusätzliche Studienleistungen erbracht werden sollen, welche?	Bemerkung Lehrende	
	PO19	PO19	PO19	PO19	PO19	PO24		PO24	PO24	PO24	PO24	PO24	Verantwortung					
Wassertechnologie in der Praxis			2	4			Industriepraktikum MTW3						8	Panglisch, Stefan	ja	ja	Kolloquium	Es muss ein zusätzlicher Vortrag zum Praktikum vorbereitet und gehalten werden
Waste Water Treatment	2	1		4	Waste Water Treatment				2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Water - Natural Science Fundamentals	2	1		4	Water - Natural Science Fundamentals				2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Water Treatment 1	2	1		4	Water Treatment 1				1	3	1		8	Panglisch, Stefan	nein			
Water Treatment 2	2	1		4	Water Treatment 2				2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Web Science				4									5	Panglisch, Stefan	ja			nein
Wellentheorie und Welleninduzierte Lasten	2	1		4	Wellentheorie und Welleninduzierte Lasten				2	1			5	Hennig, Janou	ja			
Weltwirtschaftsgeographie	2		2	6	Weltwirtschaftsgeographie				2		2		6	Juchelka, Rudolf	ja			
Werkstoffauswahl für Hochtemperaturanwendung und Leichtbau	2	2		5	Material selection for high-temperature applications and lightweight construction				2	2			5	Hanke, Stefanie	ja			
Werkstoffauswahl verschleiß- und korrosionsbeständiger Werkstoffe	2	1		4	Material Selection for Corrosion and Wear Resistance				2	2			5	Hanke, Stefanie	ja	ja	Hausarbeit (1SWS)	
Werkstoffcharakterisierung mit der Elektronenstrahlmikroskopie	2	1		4											nein			
Werkstoffe 1 - Einführung in die Materialwissenschaft	2	2		5	Werkstoffe 1 - Einführung in die Materialwissenschaft				2	2			5	Shvartsman, Vladimir; Vadala, Miriana	ja			
Werkstoffe 10 - Funktionswerkstoffe im Bauwesen	2	2		6	Werkstoffe 10 - Funktionswerkstoffe im Bauwesen				2	2			6	Lupascu, Doru	ja			
Werkstoffe 2 - Organische und mineralische Werkstoffe	2	2	1	1	8	Werkstoffe 2 - Organische und mineralische Werkstoffe			2	2	1	1	8	Lupascu, Doru; Mielke Tommy	ja			
Werkstoffe 3 - Grundlagen, metallische und organische Werkstoffe	2	2		6	Werkstoffe 3 - Grundlagen, metallische und organische Werkstoffe				2	2			6	Lupascu, Doru	ja			
Werkstoffe 4 - Laborpraktikum			4	12	Werkstoffe 4 - Laborpraktikum							4	12	Shvartsman, Vladimir; Vadala, Miriana	ja			
Werkstoffe 5 - Werkstoffcharakterisierung	1		3	6	Werkstoffe 5 - Werkstoffcharakterisierung				2	2			6	Shvartsman, Vladimir	ja			
Werkstoffe 6 - Physikalische Eigenschaften von Werkstoffen	3	1		6	Werkstoffe 6 - Physikalische Eigenschaften von Werkstoffen				2	2			6	Shvartsman, Vladimir	ja			
Werkstoffe 7 - Betontechnologie und Dauerhaftigkeit	2	2		6	Werkstoffe 7 - Betontechnologie und Dauerhaftigkeit				2	2			6	Lupascu, Doru	ja			
Werkstoffe 8 - Bauschäden und Bauwerksprüfung	2	1	1	6	Werkstoffe 8 - Bauschäden und Bauwerksprüfung				2	2			6	Lupascu, Doru; Auberg, Rainer	ja			
Werkstoffe 9 - Strukturaufklärung	1	1		3	Werkstoffe 9 - Strukturaufklärung				1	1			3	Vadala, Miriana	ja			
Werkstoffkunde Stahl	2		1	3	Werkstoffkunde Stahl				2	1	1		5	Deike, Rüdiger	ja			
Werkstoffprüfung	2	1	1	5	Werkstoffprüfung				2	1	1		5	Deike, Rüdiger; Overhagen, Christian	ja			
Werkstofftechnik 1	4	1		6	Werkstofftechnik				2	1	1		5	Hanke, Stefanie	ja			
Werkstofftechnik 2	2		1	4	Engineering Materials				2	1	1		5	Hanke, Stefanie	ja			
Werkstoffwissenschaftliche Vertiefung der Fe-Gusswerkstoffe	2	1		4											nein			
Wertorientierte Unternehmenssteuerung	2			4	Wertorientierte Unternehmenssteuerung				2		1		5	Wömpener, Andreas	ja			
Wertschöpfungsmanagement	2		3												nein			
Wind Energy	2	1		4	Wind Energy				2	1			5	Shwarega, Fekadu; Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Hausarbeit	
Wirklich Führen			2	4											nein			
Wirtschaftsrecht	2			3											nein			
Wirtschaftsrecht	2	1		5											nein			
Wissensbasierte Systeme	3	1		6											nein			
Wissenschaftliches Arbeiten (kybernetik)			1	1											nein			
Zinsen: Interest Rate Models and Applications	2	2		6											nein			
Zwei- und dreidimensionale Tragwerke	2	1		4	Zwei- und dreidimensionale Tragwerke				2	1			5	Bluhm, Ibachim	ja			