

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	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			Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbstlernaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.
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	Spohr, Eckhard	ja			
Allgemeine Chemie Praktikum			3		3	Praktikum Allgemeine Chemie				5	3	Spohr, Eckhard	ja			
Allgemeine Psychologie: Motivation und Emotion	2				4								nein			
Allgemeine Psychologie: Perception, 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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Anatomie 1	4			2	5	Wennemuth, Gunther	ja			
Anatomie 2	1			1	3	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			
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			
						Application and practice-oriented programming	2	1	1		5	Kirchner, Elsa	nein			
						Applied Computational Fluid Dynamics	2	1		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		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	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, Schiffers, 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	10	Mertin, Wolfgang	ja		
Bachelorseminar Controlling				3	5	Bachelorseminar Unternehmenssteuerung und Controlling					3	5	Wömpener, Andreas	ja		
Bachelorseminar Corporate Entrepreneurship und Start-up Zusammenarbeit				3	5	Bachelorseminar Corporate Entrepreneurship und Start-up Zusammenarbeit					3	5	Enkel, Ellen	ja		
Bachelorseminar Informatik				2	5								nein			
						Bachelor-Seminar Maschinenbau	1			6	7	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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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 - Immobilienmanagement	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			
Baugruppentwurf			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	Shvartsman, Vladimir; Lupascu, Doru	ja			
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.
Betriebsysteme	3	1			6								nein			
Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	1			4	Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	2			5	Goudz, Alexander	ja			
Betriebswirtschaftslehre	2	1			4								nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Bildgebende Verfahren	2				2	Quick, Harald	ja			
Bildkommunikationstechnik	2	1			4								nein			
Bildsignaltechnik	2	1			4								nein			
Bildverarbeitung				3	4								nein			
Biochemie 1	2		1	4	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	Hirsch, Holger; 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			
						Chemische Verfahrenstechnik	2	1	1		5	Segets, Doris	nein			
Cloud, Web & Mobile	2	2			6	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	Czyliw, Andreas	ja			
Cognitive Robot Systems	3		1		6								nein			
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 Fluid Dynamics for incompressible flows 1	2			2	5	el Moctar, Bettar Ould	nein			
						Computational Fluid Dynamics for incompressible flows 2	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	nein			
Computational Inelasticity	2	2			6	Computational Inelasticity	2	2			6	Schröder, Jörg	ja			
						Computational Micromechanics	2	2			6	Schneider, Matti	nein			
Computer / Robot Vision	2	2			6								nein			
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 Berechnungswerkzeuge			1		2								nein			
Computergestützte Ingenieurmathematik	1		2		4	Computergestützte Ingenieurmathematik	1	1	2		5	Bieder, Stefan	ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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								nein			
						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 Moctar, 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								nein			
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			
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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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			
Dünnschichttechnik				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 das wissenschaftliche Arbeiten für Wirtschaftsingenieure				1	1	Schlüsselkompetenz wissenschaftliches Arbeiten				1	1	Wömpener, Andreas; Jörges-Suß 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; Rennings, 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			
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	Vennegeerts, Hendrik	ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme	2	1			4	Elektrische Energieversorgungssysteme	2	1			5	Vennegeerts, Hendrik	ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum			1		1								nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Elektrotechnik Praktikum Teil 1				1	1	Erni, Daniel	ja			
Elektrotechnik Praktikum Teil 2				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			
						Energieintensive Industrien im Wandel	3	1			5	Wieland, Christoph	nein			
Energietechnik	2	1			4	Energiewandlung und -speicherung	2	2			5	Hoster, Harry	ja			
Energietechnik Praktikum			2		2	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 Economics and Sector Coupling	3	1			5	Wieland, Christoph	nein			
Energy Markets and Price Formation	2	2			6	Energy Markets and Price Formation	2	2			6	Weber, Christoph	ja			
Engineeringprozesse in der Automobilindustrie	2	1			4	Software-basierte Engineeringprozesse in der Automobilindustrie	2	2			5	Lobeck, Frank	ja			
Entscheidungsunterstützungssysteme	2				4								nein			
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 Stadt und Verkehr	2	2			6	Wittowsky, Dirk	nein			
Entwurf und Planung	2				2								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 in Sandformen gegossenen Bauteilen	2	1			4								nein			
Erstsemesterworkshop (B-EIT)				1	1	Erstsemesterworkshop (B-EIT)				1	1	Kruis, Einar	ja			
Exemplarische Systeme der Energiewandlung	2				3								nein			
Exkursion MTW3				1	1								nein			
Exkursion und Seminar Produktentstehung				4	5								nein			
Experimental-Elektrotechnik	2	1			4	Experimental-Elektrotechnik	2	1			4	Schmechel, Roland	ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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.
Fertigungslehre	2	1			3	Technologie der Fertigungsverfahren	2	2			5	Kleszczynski, Stefan	ja			
Fertigungstechnik	2	1			4	Fertigungstechnik	2	1			5	Kleszczynski, Stefan	ja			
Festkörperelektronik	3	1			5	Festkörperelektronik	3	1			5	Weimann, Nils	ja			
						Finanzen und Rechnungswesen	5	4			10	Wömpener, Andreas	ja	ja	Modul „Investition und Finanzierung“ muss bestanden sein. Note von „Investition und Finanzierung“ wird aber nicht berücksichtigt.	Anrechnung des Moduls "Rechnungswesen"
Finanzierung Übung		2			2								nein			
Finite Element Method - Coupled Problems	2	2			6	Finite Element Method - Coupled Problems	2	2			6	Bluhm, Joachim	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, Joachim	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			
Fortgeschrittene Festkörperphysik	2	1			3	Fortgeschrittene Festkörperphysik	2	1			5	Lorke, Axel	ja			
Fortgeschrittene Programmieretechniken	2		2		6								nein			
Fossile Energieträger	2	2			6	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			



Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
GAMS Seminar Bachelor				2	6	GAMS Seminar Bachelor				2	6	Weber, Christoph	ja			
GAMS Seminar Master				2	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			
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 - Haferecht	2				3	Gesamtsystem Wasser aus juristischer Sicht - Haferecht	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	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 Programmwurftechnik	2		2		4								nein			
Grundlagen der Programmierung	2	1			3								nein			
Grundlagen der Stadtgeographie – Urbane Systeme: Geographische Annäherungen, Adaptionen, Anforderungen	2				3	Grundlagen der Stadtgeographie – 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	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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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 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								nein			
Grundlagen des Marketing	2	1			4	Marketing und Innovation	2	2			5	Enkel, Ellen	ja			
Grundlagen des Marketings	2				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			
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 Programmieretechniken	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, Bernd; 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								nein			
						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		
						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 Leistungsbaulemente	2	1	1		5	Hochfrequenzschaltungen und Leistungsbaulemente	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 Seminarvortrags	Seminarvortrag zu einem Technologiethema
Höhere Dynamik	2	1			4	Höhere Dynamik	2	2			5	Keckskemethy, 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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
						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								nein			
Industriepraktikum MTW3					6	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			
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			
						Informationstheoretische Grundlagen autonomer Systeme	2	2			5	Schramm Nachfolge	nein			
Informationsverbund in Unternehmen	2	1			3								nein			
Innovationsfabrik	3				4	Innovationsfabrik	3				5		ja			
Innovationsmanagement in der Automobilindustrie	2				4								nein			
Innovative Isoliertechnik	2	1			4	Innovative Isoliertechnik	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	5	Nagarajah, Arun	nein		
						International Financial Accounting	2				5	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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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								ja			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 Walzwerkswalzen	2	1			4	Kalibrieren und Berechnen von Walzwerkswalzen	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	Kecskenethy, 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	Quanteninformationstheorie	2	2			5	Jung, Peter	ja			
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 - Grundlagen des Straßenbaus	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	Lupascu, Doru; Lipke, 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	Wömpener, Andreas	ja			
Konzepte und Instrumente des Controllings Übung		2			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	Wömpener, 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 Kreativitätsmethoden 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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	2				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			
						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			
Marketingentscheidungen	2				5	Marketingentscheidungen	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	Baugruppentwurf	Anrechenbar wenn Maschinenelemente 2 PO19 und Baugruppentwurf 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 I1	4	2			8	Mathematics I1	4	2			7	Martin, Robert	ja			
Mathematics I2	3	2			7	Mathematics I2	3	2			6	Martin, Robert	ja			
Mathematik 1 - Lineare Algebra	3	3			9	Mathematik 1 - Lineare Algebra	3	3			9	Schneider, Matti	ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Czylwik, 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	Söffker, Dirk; Kracht, Frederic; Kecskemethy, 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	ja			
Membrane Technology for Water Treatment	2	1			4	Membrane Technology for Water Treatment	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Mensch und Technik				2	2								nein			
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 Waasen, Stefan	ja			
Messtechnik	1	1	1		4	Messmethoden in der Energie- und Verfahrenstechnik	2	1	1		5	Schulz, Christof	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	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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Czylwik, 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	Muckel, 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 Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein			
						Motions of sustainable and autonomous maritime systems 2	2			2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein			
MTM-Kurs					3								nein			
Multibody Dynamics	2	1	1		5	Multibody Dynamics	2	2			5	Kecskemethy, 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	2	1		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	Muckel, 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	Schulz, Christof; Wiggers, Hartmut	ja			
Nanostrukturierung durch Selbstassemblierung	2	1			3	Nanostrukturierung durch Selbstassemblierung	2	1			5	Schmechel, 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			
Nanotechnologie für Maschinenbauer und Verfahrenstechniker	2	1			4	Partikel Prozesstechnik	2	1			5	Segets, Doris	ja			
Natur und Technik				2	3								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		3								nein			
NE-Metallerzeugung	2	1			3								nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	Shewarega, 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 1	2			2	5	el Moctar, Bettar Ould	ja			
Numerische Berechnungsmethoden für inkompressible Strömungen 2	2	1			4	Numerische Strömungsmechanik für inkompressible Strömungen 2	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	ja			
Numerische Methoden für Ingenieure	2	2			5	Numerische Methoden und maschinelles Lernen	2	2			5	Martin, Robert	ja			
Objektorientierte Programmierung	2	1	1		4	Objektorientierte Programmierung	2	1	1		5	Petersen, Jörg	ja			
OFDM Transmission Techniques	2	1			4	OFDM Transmission Techniques	2	2			5	Häring, Lars	ja			
						Offshore renewable energy converters	2			2	5	el Moctar, Bettar Ould	nein			
Offshore-Anlagen	2	1			4								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		4	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		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, Niels	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-Wing 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			



Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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			
Planung und Organisation für interdisziplinäre Studiengänge	2				5								nein			
Planung wasser technischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik	2	2			6	Planung wasser technischer 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, Versuchsdurchführung des neuen Praktikums "Power Sytem 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, Versuchsdurchführung 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								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			
Praktikum Allgmeine Chemie						Praktikum Allgmeine Chemie				5	3	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	Czylwik, Andreas	ja			
Pre-stressed Concrete	2	2			6	Pre-stressed Concrete	2	2			6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Procedural Programming	1	1	1		3								nein			
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			
Produktionssysteme	1	1	1		4								nein			
Produktionstechnik	2	1			4	Produktionstechnik	2	2			5	Kleszczynski, 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			
Programmwurfstechnik 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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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			
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	2	1			5	Jung, Peter	ja			
						Quantentechnologie	2	1	1		5	Balzer, Frank	nein			
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	1	2			5	Nagarajah, Arun	ja			
						Rechtsformwahl und Besteuerung	2	1			5	Bauhoff, Friederike	nein			
Recommender Systeme	3	1			6								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								nein			
Reflexion von Bildungsarrangements Teil II (Praktikumsbegleitung und -nachbereitung)					1								nein			
Regelungstechnik EIT	2	2			5	Regelungstechnik EIT	2	2			5	Ding, Steven	ja			
Regelungstechnik EIT Praktikum				1	1								nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
Regelungstechnik MB	2	1			4	Regelungstechnik MB	2	1	1		5	Söffker, Dirk	ja	ja	"Systemdynamik aus PO19	
Regelungstechnisches Aufbaupraktikum				3	3	Regelungstechnisches Aufbaupraktikum				3	5	Ding, Steven	ja			
Regelungstheorie	2	1	1		5	Regelungstheorie	2	1	1		5	Söffker, Dirk	ja			
						Regenerative Energiesysteme	2	2			5	Wieland, Christoph	nein			
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	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	Bütefür, Judith	ja			
Ringvorlesung Automotive	2				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			
Robust Control	2	1			4	Robust Control	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.
Rule development and application	2	1			4	Rule development and application	2	1			5	el Moctar, Bettar Ould	ja			
Safe Systems				6	10	Safe Systems				6	8	Söffker, Dirk	ja			
						Safety and risk analysis of sustainable and autonomous maritime systems	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	nein			
Schaltanlagen	2	1			4	Schaltanlagen	2	1	1	1	5	Rumpelt, Patrick; Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, Versuchsdurchführung 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	Schweißtechnische Fertigungsverfahren	2	1			5	Winkler; Kleszczynski, Stefan	ja			
Schweißtechnische Fertigungsverfahren Praktikum			1		1								nein			
Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen	2	1			4	Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen	2	1			5	Weyh, Bernhardt	nein			
Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1		5	Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1		5	Weyh, Bernhardt	nein			
Scientific Visualization	2	2			6	Scientific Visualization	2	2			6	Krüger, Jens	ja			
Seeverhalten und hydrodynamische Belastung von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1			5	Dynamik nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme 1	2			2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	ja			
Sektorenkopplung	2	1			4								nein			
Selbstführung, Mitarbeiterführung und Teamführung	2				5	Selbstführung, Mitarbeiterführung und Teamführung	2				5	Borchert, Margret	ja			
Seminar Enterprise Resource Planning			3		6	Seminar Enterprise Resource Planning				3	6	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja			
Seminar in Fortgeschrittenen Systemtechnologien oder Anwendungstechnologien				2	4								nein			
Seminar Künstliche Intelligenz in der Logistik				2	5	Seminar Künstliche Intelligenz in der Logistik				2	5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja			
Seminar Logistik in urbanen Systemen				2	4	Seminar Logistik in urbanen Systemen				2	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja			
Seminar Logistik und Digitalisierung				2	5	Seminar Logistik und Digitalisierung				2	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja			
Seminar Logistik und Operations Research				2	5								nein			
Seminar Produktionsmanagement				2	5	Seminar Produktionsmanagement				2	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
Seminar Wertschöpfungsmanagement					2 5	Seminar Wertschöpfungsmanagement					2 5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja			
Seminar zu Production and Operations Management					2 6								nein			
Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	2	1			4	Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	2	1			5	Schramm, Dieter; Hesse, Benjamin	ja			
Sensorik und Aktuatorik	2	1	1		6								nein			
Service Operations	2	1			5	Service Operations	2	1			5	Gönsch, Jochen	ja			
						Shallow Water Hydrodynamics	2	1	1		5	el Moctar, Bettar Ould; Jiang, Tao	nein			
Sicherheit in Kommunikationsnetzen	2	1			4	Sicherheit in Kommunikationsnetzen	2	1			5	Weis, Torben	ja			
Sicherheit und Risikoanalyse von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1			5	Sicherheit und Risikoanalyse nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Lantermann, Udo	ja			
Sicherheit von Schiffen und Offshore Anlagen	2	1			4	Sicherheit nachhaltiger und autonomer maritimer Systeme	2	2			5	el Moctar, Bettar Ould	ja			
Siedlungswasserwirtschaft	2	1			4	Urban Water Supply and Distribution	1	1			3	Schmuck, Sebastian; Panglisch, Stefan	ja			Sprache wurde verändert und Inhalte gekürzt
Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	2	2			6	Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft	2	2			6	Widmann, Renus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung					4 6	Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung					4 6	Widmann, Renus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4				6	Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4				6	Widmann, Renus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	3	1			6	Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	2	2			6	Widmann, Renus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industrieabwasserreinigung	4				6	Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industrieabwasserreinigung	2	2			6	Widmann, Renus	ja			
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								nein			
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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
State and Parameter Estimation	2	1			4	State and Parameter Estimation	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.
Static and Stationary Fields	2	2			5	Static and Stationary Fields	2	2			5	Schmechel, 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 Wilngs 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 1	2	2			5	Kempf, Andreas Markus	ja			
Strömungslehre 2	2	1			4	Strömungsmechanik 2	2	2			5	Kempf, Andreas Markus	ja			
Strömungsmaschinen	2	1			4	Energiewandlungsmaschinen	1			3	5	Brillert, Dieter; Schuster, Sebastian	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	Viga, Reinhard	ja			
Struktur von Mikrorechnern Praktikum				1	2	Struktur von Mikrorechnern Praktikum				2	2	Viga, Reinhard	ja			
Strukturtdynamik	2	1			4	Strukturtdynamik	2	2			5	el Moctar, Bettar Ould	ja			
						Strukturtdynamik 2	2	2			5	Keckskemethy Nachfolge	nein			
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	

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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	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	Kecskemethy, 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	Kecskemethy, 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	Kecskemethy, 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			
Telemedizin	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, Joachim	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 Stahlerzeugung	2	1			3								nein			
Theorie linearer Systeme	2	2	1		5	Theorie linearer Systeme	2	2	1		5	Czylwik, Andreas	ja			
Theorie statistischer Signale	2	2			5	Theorie statistischer Signale	2	2			5	Czylwik, 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	Bathen, Dieter; Pasel, 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, Joachim	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 Kraftwerktechnik	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			
Turbulent Flows	2	1			4	Turbulent Flows	2	1			5	Kempf, Andreas Markus	ja			
Überlebenstechniken für Ingenieure	2	1			2								nein			
						Übertragungssysteme Praktikum				2	3	Czylwik, Andreas	nein			
Übertragungstechnik	2	2			5	Übertragungstechnik	2	2			5	Czylwik, Andreas	ja			
Ubiquitous/Pervasive Computing	2	2			6								nein			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
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			
Umweltmonitoring und Gewässerschutz	2	2			6	Umweltmonitoring 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 - Eisenbahnwesen	2	2			6	Verkehr 3 - Eisenbahnwesen	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	Verkehrsplanung	2	2			6	Wittowsky, Dirk	ja			
Verkehrstechnik und Digitalisierung	2	2			6	Verkehrstechnik und Digitalisierung	2	2			6	Wittowsky, Dirk	ja			
Virtuelle Produktdarstellung	2	1			4	Virtual Product Design	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; Söffker, 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			
Wärmekraft- und Arbeitsmaschinen	3	2			5								nein			
Wärmekraft- 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			

Name PO19	V PO19	Ü PO19	P PO19	S PO19	Credits PO19	Name PO24	V PO24	Ü PO24	P PO24	S PO24	Credits 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
						Wasserstoff in der Metallurgie	2	2			5	Deike, Rüdiger	nein			
Wassertechnik	2	1			4	Nachhaltige Wassertechnik	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Wassertechnologie in der Praxis				2	4								nein			
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 Science Project	1		3	1	8	Panglisch, Stefan	nein			
Water Treatment 1	2	1			4	Water Treatment 1	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Water Treatment 2	2	1			4	Water Treatment 2	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Web Science	2				4								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 Hochtemperatureinsatz 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	Lupascu, Doru; 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	Lupascu, Doru; 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	Shewarega, Fekadu; Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Hausarbeit	
Wirksam Führen				2	4								nein			
Wirtschaftsrecht	2				3								nein			
Wirtschaftsrecht	2	1			5								nein			
Wissensbasierte Systeme	3	1			6								nein			
Wissenschaftliches Arbeiten				1	1								nein			
Wissenschaftliches Arbeiten (Kybernetik)	2	2			6								nein			
Zinsen: Interest Rate Models and Applications				2	5								nein			
Zwei- und dreidimensionale Tragwerke	2	1			4	Zwei- und dreidimensionale Tragwerke	2	1			5	Bluhm, Joachim	ja			