

PO19						SWS					PO24					SWS					Lehrende			
Name PO19	V_alt	Ü_alt	P_alt	S_alt	Credits	Name PO24	V	Ü	P	S	Credits	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	Advanced Industrial Organization	2	1			5	Kovac, Eugen	ja											
Advanced International Automotive Management Seminar				2	2								nein											
Advanced International Automotive Management Übung		2			2								nein											
Advanced Macroeconomics	2	1			5	Advanced Macroeconomics	2	1			5	Anker, Peter	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	Advanced Web Technologies	2	2			6	Chatti, Mohamed Amine	ja											
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								nein											
Allgemeine Psychologie: Motivation und Emotion	2				4								nein											
Allgemeine Psychologie: Perzeption, Kognition und Handeln	2				4								nein											
Analog Filters	2	1			3	Analog Filters	2	1	1		5	Schultze, Thorsten	ja											
Analogtechnik	2				3								nein											
Analyse- und Beratungskonzepte	2				4								nein											
Analysis of Structures	2	2			6	Analysis of Structures	2	2			6	Ostwald, Richard	ja											
Analytische Methoden der Intralogistik	2	1	1		5	Analytische Methoden der Intralogistik	2	1		1	5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja											
Anatomie 1	4			2	6	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				
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				
Baugruppententwurf			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			
Behavioral Economics	2			5	Behavioral Economics	2			5	Zhurakhovska, Lilla	ja			
Berechenbarkeit und Komplexität	2	2		6							nein			
Berechnungsprogramme	1	3		6	Berechnungsprogramme	1	3		6	Brands, Dominik	ja			
Beschaffung und Produktion	2	1		4							nein			
Beschaffung und Produktion (MSM)	2	1		5							nein			
Betonbau 1 - Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauwerken	2	2		6	Betonbau 1 - Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauwerken	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauwerken	2	2		6	Betonbau 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauwerken	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 3 - Grundlagen des Spannbetonbaus und des Ingenieurbaus	3	1		6	Betonbau 3 - Grundlagen des Spannbetonbaus und des Ingenieurbaus	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 4 - Massiv- und Verbundbrückenbau	1	3		6	Betonbau 4 - Massiv- und Verbundbrückenbau	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 5 - Finite Elemente im Massivbau	2	2		6	Betonbau 5 - Finite Elemente im Massivbau	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betonbau 6 - Sonderkapitel des Massivbaus und Instandsetzung	2		2	6	Betonbau 6 - Sonderkapitel des Massivbaus und Instandsetzung	2	2		6	Schnellenbach-Held, Martina	ja			
Betriebsmittel der Hochspannungstechnik	2	1		4	Betriebsmittel der Hochspannungstechnik	2	1	1	5	Hirsch, Holger	ja	ja	Hochspannungstechnik Praktikum	Zusammen mit Hochspannungstechnik Praktikum. Falls dies noch nicht absolviert wurde, sollte dies als Auflage gelten.
Betriebssysteme	3	1		6							nein			
Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	1		4	Betriebswirtschaft für Ingenieure	2	2		5	Goudz, Alexander	ja			
Betriebswirtschaftslehre	2	1		4							nein			
Betriebswirtschaftslehre 1 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4			6	Betriebswirtschaftslehre 1 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4			6	Weber, Christoph	ja			
Betriebswirtschaftslehre 2 - Kosten- und Leistungsrechnung	2	2		6	Betriebswirtschaftslehre 2 - Kosten- und Leistungsrechnung	2	2		6	Kasperzak, Rainer	ja			
Betriebswirtschaftslehre 4 - Operatives Controlling	2	2		6	Betriebswirtschaftslehre 4 - Operatives Controlling	2	2		6		ja			
Bildgebende Verfahren	2			2	Bildgebende Verfahren	2			2	Quick, Harald	ja			
Bildkommunikationstechnik	2	1		4							nein			
Bildsignaltechnik	2	1		4							nein			
Bildverarbeitung			3	4							nein			
Biochemie 1	2			4	Biochemie 1	2		1	4	Kirsch, Michael	ja			
Biochemie 2	4		2	1	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 Wasserstofferzeugung und -nutzung	2	1	1	5	Hoster, Harry	nein			
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	Czylwik, 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						
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							
					2	Cooperation Systems	2	2			6	Prilla, Michael	nein						
Corporate Governance					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							

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-Süß Katharina			ja			
Einführung in den Maschinenbau			1		2										nein			
Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre	2				4	Einführung in die betriebswirtschaftliche Steuerlehre	2	2			5	Backs, Sabrina			ja			
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für interdisziplinäre Studiengänge	2				3										nein			
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Wirtschaftsingenieure	2				3										nein			
Einführung in die Bioelektronik	2	1			4	Einführung in die Bioelektronik	2	1			5	Grabmaier, Anton			ja			
Einführung in die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2	1			4										nein			
Einführung in die Energiewirtschaft	2	2			6	Einführung in die Energiewirtschaft	2	2			6	Weber, Christoph			ja			
Einführung in die Grundlagen der Biologie	2				3										nein			
Einführung in die Kontinuumsmechanik	2	2			6	Einführung in die Kontinuumsmechanik	2	2			6	Schröder, Jörg			ja			
Einführung in die Kunststofftechnik	2		1		4	Einführung in die Kunststofftechnik	2	1	1		5	Schiffers, Reinhard			ja			
Einführung in die Logik	2	1			5										nein			
Einführung in die Mechanik	3	1			5	Einführung in die Mechanik	3	1			5	Sokolowski-Tinten, Klaus			ja			
Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse	2	1			4	Einführung in die Mechatronik und Signalanalyse	2	1			5	Schramm, Dieter			ja			
Einführung in die MRT	2	1			4	Einführung in die MRT	2	2			5	Quick, Harald; Erni, Daniel; 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	Sommer, Martin; Vennegeerts, Hendrik			ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme	2	1			4	Elektrische Energieversorgungssysteme	2	1			5	Vennegeerts, Hendrik			ja			
Elektrische Energieversorgungssysteme Praktikum			1		1										nein			
Elektrische Maschinen	2	1			3	Elektrische Maschinen	2	1			5	Stammen, Jörg			ja			
Elektrische Maschinen und Antriebe	2	1			3										nein			
Elektrische Messtechnik	2	1			4	Elektrische Messtechnik	2	2			5	Schmechel, Roland			ja			
Elektrische Messtechnik Praktikum			2		2	Messsysteme mit LabVIEW – Praktikum			2		2	Schmechel, Roland			ja			
Elektrische Netzwerke	3	2			7	Elektrische Netzwerke	3	2			7	Erni, Daniel			ja			
Elektrische und magnetische Felder	3	2			7	Elektrische und magnetische Felder	3	2			7	Erni, Daniel			ja			
Elektrizitätswirtschaft	2	1			3	Elektrizitätswirtschaft	2	1			5	Vennegeerts, Hendrik		ja	ja	Hausarbeit		
Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik	2	1			4	Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik	2	1			5	Jörissen; Hoster, Harry			ja			
Elektromagnetische Verträglichkeit	2	1			4	Elektromagnetische Verträglichkeit	2	1		1	5	Hirsch, Holger			ja			
Elektronik und HF-Technik Praktikum			2		2										nein			
Elektronische Bauelemente	2	1			4	Elektronische Bauelemente	2	1	1		5	Weimann, Nils			ja			
Elektronische Schaltungen	2	1	1		5										nein			
Elektrotechnik	2	2			5	Elektrotechnik	2	2			5	Stammen, Jörg			ja			
Elektrotechnik Praktikum Teil 1			1		1	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				
Endabmessungsnahe 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								nein				
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				
						Energiewandlung und -speicherung	2	2			5	Hoster, Harry	nein				
Energiewirtschaft	2	1			4	Energiewirtschaft und Sektorkopplung	3	1			5	Wieland, Christoph; Hoster, Harry	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				
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, Jbachim	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, Jbachim	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		4	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	Game Theory and its Applications	2	1			5	Kovac, Eugen	ja			
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 - Hafenrecht	2			3	Gesamtsystem Wasser aus juristischer Sicht - Hafenrecht	2				4	Müller, Hans Martin; Trabant, Jennifer	ja			
Gesellschaft und Technik				2	3							nein			
Gießen und Erstarren	2	1		4								nein			
Gießen und Erstarren von Stahl	2	1		4	Gießen und Erstarren von Stahl	2	2			5	Deike, Rüdiger	ja			
Gießereien in ihrem Wettbewerbsumfeld				3	4							nein			
Gießerei-Prozesse 1	2		1	4								nein			
Gießerei-Prozesse 2	2	1	1	5								nein			
Global Engineering	2		2	6								nein			
Graphenalgorithmen	3	1		6								nein			
Grundkurs digitales Bauen	1	1		3								nein			
					Grundlagen autonomer Fahrzeugsysteme	2	2			5	Schramm Nachfolge	nein			
Grundlagen der Bildverarbeitung	2	2		5								nein			
Grundlagen der elektrischen Energietechnik	2	1		4	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	2	2			5	Hirsch, Holger	ja			
Grundlagen der Elektrochemie	2	1		4	Grundlagen der Elektrochemie	2	1			5	Fattakhova-Rohlfing, Dina	ja			
Grundlagen der Elektronik	2	1		3								nein			
Grundlagen der Elektrotechnik E3	2	1		3								nein			
Grundlagen der Energieumwandlung	2			3								nein			
Grundlagen der Hochspannungstechnik	2	1		5	Grundlagen der Hochspannungstechnik	2	1			5	Hirsch, Holger	ja			
Grundlagen der Hochtemperaturtechnik	2			3								nein			
Grundlagen der Kommunikationspsychologie	2			4								nein			
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	2	2		6								nein			
Grundlagen der Medienpsychologie	2			4								nein			

					Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	2	1	2		6	Winterer, Markus; Söffker, Dirk	ja	ja		Kombination aus "Messtechnik", "Systemdynamik" und "Systemdynamik und Regelungstechnik Praktikum"
Grundlagen der Metallkunde 1	2		1	4								nein			
Grundlagen der Metallkunde 2	2		1	4								nein			
Grundlagen der Mobilitäts- und Stadtplanung	2	2		6	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 Programmwurfstechnik	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			
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 Programmierstechniken	2	2		6								nein			
Grundzüge des Handelsmanagements	2			5	Grundzüge des Handelsmanagements	2				5	Schmitz, Gertrud	ja			
Gute Unternehmensführung Global – Rechtliche und Ethische Aspekte	2			4	Gute Unternehmensführung Global – Rechtliche und Ethische Aspekte	2				5	Schneider, Wolfgang	ja			
Güterverkehrslogistik	2	1		5								nein			
Hafenwirtschaft und Logistik	2			3	Hafenwirtschaft und Logistik 1	2	2			5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander	ja			
					Hafenwirtschaft und Logistik 2	2	2			5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	nein			
Halbleitertechnologie	2	1		4	Halbleitertechnologie	2	1			5	Weimann, Nils; Schall- Giesecke, Anna Lena	ja			
Hauptseminar Logistik und Operations Research				2	5							nein			
Hauptseminar Produktionswirtschaft und Supply Chain Management				2	5							nein			
Hauptseminar Unternehmens- und Technologieplanung				2	5							nein			
Hausarbeit zu Hydrodynamik und Entwurf				2	3							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	Kecskemethy, Andrés	ja			
Höhere Mathematik in Anwendungen des Ingenieurwesens	3	2		7								nein			
Höhere Mechanik	2	2		6	Höhere Mechanik	2	2			6	Schröder, Jörg	ja			
Höhere Werkstofftechnik - Tribologie	2	1		4	Tribologie	2	1			5	Hanke, Stefanie	ja			
How to protect your innovations				2	2							nein			
					Hydrodynamics of sustainable maritime systems 2	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein			
Hydrodynamik 1	2	1		4	Hydrodynamik nachhaltiger maritimer Systeme 1	2	1	1		5	el Moctar, Bettar Ould	ja			
Hydrodynamik 2	2	1		5	Hydrodynamik nachhaltiger maritimer Systeme 2	2	1		1	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	ja			
Industrial Engineering	2		1	4	Industrial Engineering	2			1	5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank	ja			

					Industrie 4.0	2			2	5	Hanke, Stefanie; Lobeck, Frank; Nagarajah, Arun; Noche, Bernd; Schiffers, Reinhard; Witt, Gerd	nein				
Industrielle Logistik	2	1		4								nein				
Industrielle Messtechnik	3			4								nein				
Industrieökonomik	2	1		5								nein				
Industriepraktikum für Management und Technologie in der Wasserwirtschaft				4								nein				
Industriepraktikum MTW3				6	Industriepraktikum MTW3					8	Panglich, 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	Information Engineering	3	1			6	Fuhr, Norbert	ja				
Information Mining	3	1		6	Information Mining	3	1			6	Lewandowski, Dirk	ja				
Information Retrieval	3	1		6	Information Retrieval	3	1			6	Fuhr, Norbert	ja				
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 Isoliertesysteme	2	1		4	Innovative Isoliertesysteme	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				
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				

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				
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	1	1	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; Kecschemethy, 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 Selbsternaufgaben noch nachzuholen. Diese vermitteln zusätzliche Kompetenzen, die bei einer Abschlussarbeit in der PO24 vorausgesetzt werden.	
Mein Weg als Führungskraft in der Automobilindustrie wirksam führen – wofür brenne ich?					2	4								nein				
Membranbau	2	2				6	Membranbau		2	2			6	Stranghöner, Natalie	ja			
Membrane Technologies	2					3	Membrane Technologies		2	1			5	Ulbricht, Mathias				
Membrane Technology for Water Treatment	2	1				4	Membrane Technology for Water Treatment		2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
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			
							Messmethoden in der Energie- und Verfahrenstechnik		2	1	1		5	Schulz, Christof	nein			
Messtechnik	1	1	1			4								nein				
Messtechnik nanodisperser Systeme	2	1				4	Messtechnik nanodisperser Systeme		1			2	5	Kruis, Einar	ja			
Messtechnik nanodisperser Systeme Projekt				3		4	Messtechnik nanodisperser Systeme Projekt				3		5	Kruis, Einar	ja			

Metallkunde und Metallphysik	2	1	1		5													nein		
						Metallurgical Thermochemistry	2	2					5	Deike, Rüdiger				nein		
Methoden der Systemtechnik	2	1			4	Methoden der Systemtechnik	2	1					5	Noche, Bernd; Goudz, Alexander; Marrenbach, Frank				ja		
Methoden des Production and Operations Managements					2													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	Czyliw, 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	Kümmell, Tilmar				ja		
Nanocharakterisierung 1	2	1			3													nein		
Nanocharakterisierung 2	2	1			3													nein		
Nanocharakterisierung Praktikum			3		3	Nanocharakterisierung Praktikum				3			3	Kümmell, 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		
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			
Physik M	2	1	1	4	Physik M	2	1	1		5	Meyer zu Heringdorf, Frank	ja			
Physik M Praktikum (Medizintechnik)			1	1								nein			
Physik Praktikum für NanoEngineering			2	2								nein			
Physikalische Chemie	2	1		4								nein			
Physiologie	2		2	6	Physiologie	2		2		6	Fandrey, Joachim	ja			
Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte	2	1		4	Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte	2	1			5	Kracht, Frédéric	ja			
Planung und Organisation	2	1		4	Planung und Organisation	2	1			5	Proff, Heike	ja			
Planung und Organisation für interdisziplinäre Studiengänge	2			5								nein			
Planung wassertechnischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik	2	2		6	Planung wassertechnischer Anlagen: Systemkomponenten, Instrumentierung und Steuerungstechnik	2	2			5	Panglisch, Stefan	ja			
Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen	2	1		4	Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen	2	2			5	Bathen, Dieter	ja			
Plastomechanik und Umformverfahren	2	1	1	5	Plastomechanik und Umformverfahren	2	1	1		5	Deike, Rüdiger; Overhagen, Christian	ja			
Plattenstatik	2	2		6	Plattenstatik	2	2			6	Birk, Carolin	ja			
Power System Analysis	2	1		4	Power System Analysis	2	1	1		5	Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, Versuchsdurchführung des neuen Praktikums "Power System Analysis Praktikum"	Zusätzliche Studienleistung ist auch erbracht, wenn "Power System Operation and Control Lab" aus PO19 bestanden wurde.
Power System Analysis Project			3	4	Power System Analysis Project				3	5	Shewarega, Fekadu	ja			
Power System Operation and Control	2	1		4	Power System Operation and Control	2	1	1		5	Vennegeerts, Hendrik	ja	ja	Antestat, 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 Allgemeine 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					
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					
					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	Bauhöf, 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	1								nein						
Reflexion von Bildungsarrangements Teil II (Praktikumsbegleitung und -nachbereitung)				1	1								nein						
Regelungstechnik EIT	2	2			5	Regelungstechnik EIT	2	2			5	Ding, Steven	ja						
Regelungstechnik EIT Praktikum			1		1								nein						
Regelungstechnik MB	2	1			4	Regelungstechnik MB	2	1	1		5	Söffker, Dirk	ja	ja					"Systemdynamik aus PO19"
Regelungstechnisches Aufbaupraktikum			3		3	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	nein						
Repetitorium der Maxwell'schen Theorie	2	1			4	Repetitorium der Maxwell'schen 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 Selbsternaufgaben 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, Bernhard	ja						
Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1		5	Schwingungsanalyse mit MATLAB	1	2	1		5	Weyh, Bernhard	ja						
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						
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, Renatus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung			4	6	Siedlungswasserwirtschaft 2 - Technik der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung			4	6	Widmann, Renatus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4			6	Siedlungswasserwirtschaft 3 - kommunale Abwasserreinigung	4			6	Widmann, Renatus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	3	1		6	Siedlungswasserwirtschaft 4 - Stadtentwässerung und Regenwasserbehandlung	2	2		6	Widmann, Renatus	ja			
Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industrieabwasserreinigung	4			6	Siedlungswasserwirtschaft 6 - Industrieabwasserreinigung	2	2		6	Widmann, Renatus	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			
State and Parameter Estimation	2	1		4	State and Parameter Estimation	2	1		5	Ding, Steven	ja			Empfehlung aussprechen, die neu dazugekommenen Selbsternaufgaben 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 Wiings 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	Kecskemethy 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	
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			
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, Jbachim	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, Jbachim	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			
Übertragungstechnik	2	2		5	Übertragungssysteme Praktikum			2	3	Czylwik, Andreas	nein			
Ubiquitous/Pervasive Computing	2	2		6	Übertragungstechnik	2	2		5	Czylwik, Andreas	ja			
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			
						2	1	1	5	Lobeck, Frank	nein			
Virtuelle Produktdarstellung	2	1		4	Virtuelle Produktdarstellung	2	1	1	5	Lobeck, Frank	ja			
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, Ølans-Peter; Panglisch, Stefan	ja			
Wassermengenwirtschaft und Klimawandel	2	2		6	Wassermengenwirtschaft und Klimawandel	2	2		6	Niemann, André	ja			
					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 (15WS)		
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; Auberger, 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, Jbachim	ja				