

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											

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 Wasserstoffherzeugung 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			

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			

					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		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		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			

Kardiologie und Kardiovaskuläre Chirurgie	2	1			4	Kardiologie und Kardiovaskuläre Chirurgie	2	1			5	Wendt, Daniel	ja				
Karosserietechnik	2	1			4								nein				
Käuferverhaltenstheorie	2	2			5	Käuferverhaltenstheorie	2				5	Adler, Jost	ja				
Kinematics of Robots and Mechanisms	2	1			4	Kinematics of Robots and Mechanisms	2	2			5	Kecskemethy, Andrés	ja				
Kognitive technische Systeme	2	1			4	Kognitive technische Systeme	2	1			5	Söffker, Dirk	ja				
Kognitive technische Systeme Seminar				2	2								nein				
Kolloidprozessentechnik	2	1			4	Kolloidprozessentechnik	2	1			5	Winterer, Markus	ja				
Kommunikationsnetze	2	2			5	Quanteninformationstheorie	2	2			5	Jung, Peter	ja				
Konstruieren mit Guss aus Fe- und NE-Metallen	2	2			5								nein				
Konstruieren mit Kunststoffen	2	1			4	Konstruieren mit Kunststoffen	2	1			5	Schiffers, Reinhard	ja				
Konstruktion von Schiffen und Offshore-Anlagen	2	1			4	Konstruktion nachhaltiger maritimer Systeme	2	2			5	Neugebauer, Jens	ja				
Konstruktiver Verkehrswegebau 1 - Grundlagen des Straßenbaus	2	2			5	Konstruktiver Verkehrswegebau 1 - Grundlagen des Straßenbaus	2	2			5	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy	ja				
Konstruktiver Verkehrswegebau 2 - Asphalt	4				6	Konstruktiver Verkehrswegebau 2 - Asphalt	4				6	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy	ja				
Konstruktiver Verkehrswegebau 3 - Management der Straßenerhaltung	2		2		6	Konstruktiver Verkehrswegebau 3 - Management der Straßenerhaltung	2		1		6	Lupascu, Doru; Lipke, Sebastian; Mielke Tommy	ja				
Konstruktiver Verkehrswegebau 4 - Dimensionierung von Verkehrsflächen	2		2		6	Konstruktiver Verkehrswegebau 4 - Dimensionierung von Verkehrsflächen	4				6	Lupascu, Doru; Lipke, Sebastian; Mielke Tommy	ja				
Konstruktiver Verkehrswegebau 5 - Laborpraktikum: Bitumen und Asphalt			3	1	6	Konstruktiver Verkehrswegebau 5 - Laborpraktikum: Bitumen und Asphalt			3		6	Lupascu, Doru; Mielke, Tommy	ja				
Konzepte und Instrumente des Controllings	2				4	Konzepte und Instrumente des Controllings	2		1		5	Wömpener, Andreas	ja				
Konzepte und Instrumente des Controllings Übung		2			2								nein				
Kosten- und Leistungsrechnung	2	1			4								nein				
Kosten- und Leistungsrechnung für interdisziplinäre Studiengänge	2				3								nein				
Kostenmanagement und Controlling	2	1			5	Kostenmanagement und Controlling	2	1			5	Wömpener, Andreas	ja				
Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität	2				4	Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität	1		2		5	Enkel, Ellen	ja	ja		Die "Übung zu Kreativitätsmethoden und Innovationscontrolling in der Mobilität" (ZFB 40025) muss ebenfalls bestanden sein.	
Kreiselpumpen	2	1			4	Integration von Strömungsmaschinen in Systemen	2		2		5	Brillert, Dieter; Schuster, Sebastian	ja				
Kryptographie	4	2			9								nein				
Kundenmanagement für Dienstleistungen und Handel	2				5	Kundenmanagement für Dienstleistungen und Handel	2				5	Schmitz, Gertrud	ja				
Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Extrusionstechnik	2	1			4	Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Extrusionstechnik	2	1			5	Schiffers, Reinhard	ja				
Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Spritzgießtechnik	2	1			4	Kunststoffmaschinen und -verarbeitung: Spritzgießtechnik	2	1			5	Schiffers, Reinhard	ja				
LabVIEW in der Mess- und Automatisierungstechnik	2	2			6	LabVIEW in der Mess- und Automatisierungstechnik	2	2			6	Proff, Bernd	ja				
Lasermaterialbearbeitung: Makro-, Mikro- und Nanostrukturierung	2		1	1	5	Lasermaterialbearbeitung: Makro-, Mikro- und Nanostrukturierung	2		1	1	5	Barcikowski, Stephan	ja				
Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	2	1			4	Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	2	1	1		5	Schulz, Christof; Endres, Torsten	ja				
Lasertechnik	2	1			4	Lasertechnik	2	1	1		5	Stöhr, Andreas	ja	ja		Praktikum	
LATEX-Kurs	1				2								nein				
Learning Analytics	2	2			6	Learning Analytics	2	2			6	Chatti, Mohamed Amine	ja				
Leistungsanalyse von Sachgüter- und Dienstleistungsproduktionssystemen	2	1			5								nein				
Leistungselektronik	2	1			4	Leistungselektronik	2	1	1		5	Hirsch, Holger	ja				
Leistungselektronik Praktikum			2		3								nein				
Lineare FEM	2	2			6	Lineare FEM	2	2			6	Schröder, Jörg	ja				
						Lineare und Diskrete Optimierung mit Anwendungen auf Graphen	3	1			6	Gotzes, Claudia	nein				
Literaturseminar Energiewirtschaft Bachelor				2	6	Literaturseminar Energiewirtschaft Bachelor				2	6	Weber, Christoph	ja				
Literaturseminar Energiewirtschaft Master				2	6								nein				
Logical Design of Digital Systems	2	1	1		5	Logical Design of Digital Systems	2	1	1		5	Werner, Stefan	ja				
Logik	2	2			6								nein				
Logistik und Materialfluss	2	1			4	Logistik und Materialfluss 1	2	1			5	Goudz, Alexander; Noche, Bernd	ja				
						Logistik und Materialfluss 2	2	1		1	5	Goudz, Alexander; Noche, Bernd	nein				
Luft- und Raumfahrtmedizin	2	1			4	Luft- und Raumfahrtmedizin	2	1			5	Weber, Thomas	ja				
Machine Learning 1 – Theory and applications to classification, clustering, and regression	1		3		6	Machine Learning	1		3		5	Söffker, Dirk	ja				
Makroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2	1			5	Makroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2	2			5	Wrona, Jens	ja				
Makroökonomik II	2				4								nein				
Management und Controlling in der Wasserversorgung und -entsorgung	2	1			4	Nationale und internationale Wasserwirtschaft inkl. Exkursion	2	1		1	5	Panglisch, Stefan	ja	ja		Exkursion	Exkursion war in PO19 alleinige Leistung für 1 CP
Management von Versicherungsrisiken	2				5	Management von Versicherungsrisiken	2				5	Mahayni, Antje	ja				
Manipulatorntechnik	2	1			4	Manipulatorntechnik	2	1			5	Bruckmann, Tobias	ja				
Manövrieren von Schiffen	2	1			4								nein				
Maritime Systems Safety				6	10	Maritime Energiesysteme	2	1	1		5	el Moctar, Bettar Ould	nein				

Marketing für Geistes-, Sozial- und Naturwissenschaftler				2	3								nein					
Marketing in der Automobilindustrie	2				4	Marketing in der Automobilindustrie		3				5	Sommer, Karl Christoph	ja				
Marketing Models and Applications	2				5									nein				
Marketingentscheidungen	2				5	Marketingentscheidungen		2		1		5	Adler, Jost	ja				
Markt- und Unternehmensspiel				2	6									nein				
Maschinenelemente 1	2	2			5	Maschinenelemente 1		2	2			5	Schiffers, Reinhard	ja				
Maschinenelemente 2	2	1			3	Maschinenelemente 2		2	1		1	5	Schiffers, Reinhard	ja	ja	Baugruppentwurf	Anrechenbar wenn Maschinenelemente 2 PO19 und Baugruppentwurf PO19 bestanden sind.	
Masterprojekt (AI, ISE)				8	4	15	Masterprojekt (M-CE)				12	15	Pauli, Josef	ja				
Masterprojekt (M-BI)				6	2	12	Masterprojekt BI					12		ja				
Masterprojekt (M-NE)				5		8	Masterprojekt (M-NE)			5		9	Mertin, Wolfgang	ja				
Masterseminar Controlling					2	5	Masterseminar Unternehmenssteuerung und Controlling					3	5	Wömpener, Andreas	ja			
Masterseminar Finanzierung					2	5	Masterseminar Finanzierung					3	5	Wömpener, Andreas	ja			
Masterseminar Informatik					2	4								nein				
Masterseminar Innovationsmanagement in der Mobilität					2	5	Masterseminar Innovationsmanagement in der Mobilität					3	5	Enkel, Ellen	ja			
Masterseminar Intelligente Systeme					2	4								nein				
Masterseminar zu Production and Operations Management					3	5	Masterseminar Production and Operations Management					3	5	Geldermann, Jutta	ja			
Materialchemie der heterogenen Katalyse	2	1				5								nein				
Material-Logistik: Bestandsmanagement in Supply Chains	2	1				5								nein				
Materialwissenschaften Polymere	2	1				5	Materialwissenschaften Polymere		2	1		5	Ulbricht, Mathias	ja				
Mathematics I1	4	2				8	Mathematics I1		4	2		7	Martin, Robert	ja				
Mathematics I2	3	2				7	Mathematics I2		3	2		6	Martin, Robert	ja				
Mathematik 1 - Lineare Algebra	3	3				9	Mathematik 1 - Lineare Algebra		3	3		9	Schneider, Matti	ja				
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	Czylwik, Andreas	ja						
Mikro- und Optoelektronik Praktikum				3	4	Mikro- und Optoelektronik Praktikum				3		5	Stöhr, Andreas	ja						
Mikroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2				5	Mikroökonomik für interdisziplinäre Studiengänge	2	2				5	Wrona, Jens	ja						
Mikroökonomik II	2				4									nein						
Mobilkommunikationsgeräte	2	1			4	Quantenkommunikation 2	2	1				5	Jung, Peter	ja						
Mobilkommunikationstechnik	2	1			4	Quantenkommunikation	2	1				5	Jung, Peter	ja						
Modellbildung und Simulation	2	1			4	Modellbildung und Simulation	2	2				5	Schramm, Dieter	ja						
Modellierung	2	1			4									nein						
Modellierung nebenläufiger Systeme	3	1			6	Modellierung nebenläufiger Systeme	3	1				6	König, Barbara	ja						
Modellierung von Logistiksystemen	2	1			4	Modellierung von Logistiksystemen	2	1				5	Noche, Noche; Goudz, Alexander	ja						
Modellierung, Analyse, Verifikation	3	1			6	Modellierung, Analyse, Verifikation	3	1				6	König, Barbara	ja						
Modelling and Simulation of Dynamic Systems	2	1	1		5	Modelling and Simulation of Dynamic Systems	2	1	1			5	Köppen-Seliger, Birgit	ja						
Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	2	1			4	Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	2	1				5	Müller	ja						
Moderne anorganische Halbleiter für flexible Optoelektronik	2		1		4	Moderne anorganische Halbleiter für flexible Optoelektronik	2		1	1		5	Muckel, Franziska	ja	ja		Seminarvortrag			
Moderne elektrische Energieversorgung	2			1	3	Moderne Energieversorgung	2			1		5	Hirsch, Holger; Vennegeerts, Hendrik	ja						
Moderne Energiesysteme	2	1			4	Moderne Energiesysteme	2	1				5	Hoster, Harry	ja						
Moderne Managementmethoden				2	2									nein						
Moderne Methoden der Bauelement- und Schaltungsanalytik	2	1			4	Moderne Methoden der Bauelement- und Schaltungsanalytik	2	1				5	Mertin, Wolfgang	ja						
						Molekulare Gasdynamik	2	1				5	Wlokas, Irenäus	nein						
						Motions of sustainable and autonomous maritime systems 1	2				2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein						
						Motions of sustainable and autonomous maritime systems 2	2				2	5	el Moctar, Bettar Ould; Neugebauer, Jens	nein						
MTM-Kurs					3									nein						
Multibody Dynamics	2	1	1		5	Multibody Dynamics	2	2				5	Kecskemethy, Andrés	ja						
Multimedia Systeme	2	2			6	Multimedia Systeme	2	2				6	Masuch, Maic	ja						
Multinationale Automobilunternehmen in Zeiten des Umbruchs	2				4	Multinationale Automobilunternehmen in Zeiten des Umbruchs	1			2		5	Proff, Heike	ja						
Muster- und komponentenbasierte Software-Entwicklung	2	2			6									nein						
						Nachhaltige metallische Stoffkreisläufe 1	2	2				5	Deike, Rüdiger	nein						
						Nachhaltige metallische Stoffkreisläufe 2	2	1	1			5	Deike, Rüdiger	nein						
Nachhaltige Nanotechnologie	2	1			4	Nachhaltige Nanotechnologie	2	1				5	Kuhlbusch, Thomas	ja						
Nachrichtentechnik	2	2			5	Nachrichtentechnik	2	2				5	Kaiser, Thomas	ja						
Nachrichtentechnisches Praktikum			2		3									nein						
Nano-Biophotonik	2		1		5									nein						
Nanocharakterisierung	4	1			6	Nanocharakterisierung	4	1				6	Kümmell, Tilmар	ja						
Nanocharakterisierung 1	2	1			3									nein						
Nanocharakterisierung 2	2	1			3									nein						
Nanocharakterisierung Praktikum			3		3	Nanocharakterisierung Praktikum				3		3	Kümmell, Tilmар	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			

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 (Praktikumbegleitung 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, Bñans-Peter; Panglisch, Stefan	ja				
Wassermengenwirtschaft und Klimawandel	2	2		6	Wassermengenwirtschaft und Klimawandel	2	2		6	Niemann, André	ja				
						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				
						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				

