

Studienplan Bachelor General Engineering Science (GESBS)

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
Kernqualifikation Pflichtbereich: 110 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
1	Chemie (GES)	Chemistry (GES)	V-9	P	GM	Ja	KI	6	Chemie (GES) I	Chemistry (GES) I	VL	EN	2	1
									Chemie (GES) I	Chemistry (GES) I	HÜ	EN	1	1
									Chemie (GES) II	Chemistry (GES) II	VL	EN	2	1
									Chemie (GES) II	Chemistry (GES) II	HÜ	EN	1	1
1	Elektrotechnik I	Electrical Engineering I	E-7	P	GM	Ja	KI	6	Elektrotechnik I	Electrical Engineering I	VL	EN	3	1
									Elektrotechnik I	Electrical Engineering I	UE	EN	2	1
1	Lineare Algebra	Linear Algebra	E-10	P	GM	Ja	KI	8	Lineare Algebra	Linear Algebra	VL	EN	4	1
									Lineare Algebra	Linear Algebra	UE	EN	2	1
									Lineare Algebra	Linear Algebra	HÜ	EN	2	1
1	Mechanik I (GES)	Mechanics I (GES)	M-13	P	GM	Ja	KI	6	Mechanik I (GES)	Mechanics I (GES)	VL	EN	2	1
									Mechanik I (GES)	Mechanics I (GES)	HÜ	EN	3	1
1-2	Physik für Ingenieure (GES)	Physics for Engineers (GES)	E-12	P	GM	Ja	KI	6	Physik für Ingenieure (GES)	Physics for Engineers (GES)	VL	EN	2	1
									Physik für Ingenieure (GES)	Physics for Engineers (GES)	UE	EN	1	1
									Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	Physics-Lab for ET/ AIW/ GES	PR	DE/EN	1	2
2	Elektrotechnik II	Electrical Engineering II	E-18	P	GM	Ja	KI	6	Elektrotechnik II	Electrical Engineering II	VL	EN	3	2
									Elektrotechnik II	Electrical Engineering II	UE	EN	2	2
2	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	VL	DE	2	2
									Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	HÜ	DE	2	2
2	Mathematische Analysis	Mathematical Analysis	E-10	P	GM	Ja	KI	8						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Mathematische Analysis	Mathematical Analysis	VL	EN	4	2
									Mathematische Analysis	Mathematical Analysis	UE	EN	2	2
									Mathematische Analysis	Mathematical Analysis	HÜ	EN	2	2
2	Mechanik II (GES)	Mechanics II (GES)	M-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik II (GES)	Mechanics II (GES)	VL	EN	2	2
									Mechanik II (GES)	Mechanics II (GES)	HÜ	EN	2	2
2	Programmieren in C	Programming in C	E-19	P	GM	Nein	HA	2						
									Programmieren in C	Programming in C	VL	DE/EN	1	2
									Programmieren in C	Programming in C	PR	DE/EN	1	2
2	Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	VL	DE	2	2
									Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	UE	DE	1	2
									Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	HÜ	DE	1	2
3	Mathematik III	Mathematics III	0-UNIH	P	GM	Ja	KI	8						
									Analysis III	Analysis III	VL	DE	2	3
									Analysis III	Analysis III	UE	DE	1	3
									Analysis III	Analysis III	HÜ	DE	1	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	VL	DE	2	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	UE	DE	1	3
									Differentialgleichungen 1 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)	Differential Equations 1 (Ordinary Differential Equations)	HÜ	DE	1	3
3	Mechanik III (GES)	Mechanics III (GES)	M-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik III (GES)	Mechanics III (GES)	VL	EN	3	3
									Mechanik III (GES)	Mechanics III (GES)	UE	EN	2	3
									Mechanik III (GES)	Mechanics III (GES)	HÜ	EN	1	3
3	Technische Informatik	Computer Engineering	E-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Technische Informatik	Computer Engineering	VL	DE	3	3
									Technische Informatik	Computer Engineering	UE	DE	1	3
3	Technische Thermodynamik II	Technical Thermodynamics II	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Technische Thermodynamik II	Technical Thermodynamics II	VL	DE	2	3
									Technische Thermodynamik II	Technical Thermodynamics II	UE	DE	1	3
									Technische Thermodynamik II	Technical Thermodynamics II	HÜ	DE	1	3
5	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	E-14	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	UE	DE	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor	Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	0-TUHH	P	OM			6	Auswahl aus Katalog					
4,5,6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM			6	Gemäß Darstellung in den einzelnen Vertiefungen					
Vertiefung Bau- und Umweltingenieurwesen Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3	Baustatik I	Structural Analysis I	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Baustatik I	Structural Analysis I	VL	DE	2	3
									Baustatik I	Structural Analysis I	HÜ	DE	2	3
4	Baustatik II	Structural Analysis II	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Baustatik II	Structural Analysis II	VL	DE	2	4
									Baustatik II	Structural Analysis II	HÜ	DE	2	4
4	Geotechnik I	Geotechnics I	B-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	VL	DE	2	4
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	UE	DE	2	4
									Bodenmechanik	Soil Mechanics	HÜ	DE	2	4
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	4
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	4
4	Massivbau I	Reinforced Concrete I	B-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Projektseminar Massivbau I	Project Seminar Concrete I	SE	DE	1	4
									Stahlbetonbau I	Reinforced Concrete Design I	VL	DE	2	4
									Stahlbetonbau I	Reinforced Concrete Design I	HÜ	DE	2	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
5	Baustoffgrundlagen und Bauphysik	Principles of Building Materials and Building Physics	B-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Bauphysik	Building Physics	VL	DE	2	5
									Bauphysik	Building Physics	UE	DE	1	5
									Bauphysik	Building Physics	HÜ	DE	1	5
									Grundlagen der Baustoffe	Principles of Building Materials	VL	DE	2	5
5	Geotechnik II	Geotechnics II	B-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundbau	Foundation Engineering	VL	DE	2	5
									Grundbau	Foundation Engineering	UE	DE	2	5
									Grundbau	Foundation Engineering	HÜ	DE	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
5	Massivbau II	Concrete Structures II	B-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Projektseminar Stahlbetonbau II	Project Concrete Structures II	PS	DE	1	5
									Stahlbetonbau II	Concrete Structures II	VL	DE	3	5
									Stahlbetonbau II	Concrete Structures II	HÜ	DE	1	5
5	Stahlbau I	Steel Structures I	B-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Stahlbau I	Steel Structures I	VL	DE	2	5
									Stahlbau I	Steel Structures I	HÜ	DE	2	5
5	Wasserbau I	Hydraulic Engineering I	B-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Hydrologie	Hydrology	VL	DE	1	5
									Hydrologie	Hydrology	POL	DE	1	5
									Hydromechanik	Hydromechanics	VL	DE	2	5
									Hydromechanik	Hydromechanics	HÜ	DE	1	5
6	Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Engineering	B-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Abwasserentsorgung	Wastewater Disposal	VL	DE	2	6
									Abwasserentsorgung	Wastewater Disposal	HÜ	DE	1	6
									Trinkwasserversorgung	Drinking Water Supply	VL	DE	2	6
									Trinkwasserversorgung	Drinking Water Supply	HÜ	DE	1	6
6	Wasserbau II	Hydraulic Engineering II	B-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Hydraulik	Hydraulics	VL	DE	1	6
									Hydraulik	Hydraulics	HÜ	DE	1	6
									Wasserbau	Hydraulic Engineering	VL	DE	2	6
									Wasserbau	Hydraulic Engineering	HÜ	DE	1	6
Vertiefung Bioverfahrenstechnik Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Fundamentals of Process Engineering	V-5	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die VT/BioVT	Introduction into Process Engineering/Bioprocess Engineering	VL	DE	2	3
									Grundlagen der Werkstofftechnik	Fundamentals of material engineering	VL	DE	2	3
3	Physikalische Chemie	Physical Chemistry	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	3						
									Physikalische Chemie	Physical Chemistry	VL	DE	2	3
									Physikalische Chemie	Physical Chemistry	PR	DE	2	3
4	Biochemie und Mikrobiologie	Biochemistry and Microbiology	V-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Biochemie	Biochemistry	VL	DE	2	4
									Biochemie	Biochemistry	POL	DE	1	4
									Mikrobiologie	Microbiology	VL	DE	2	4
									Mikrobiologie	Microbiology	POL	DE	1	4
4	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering - Fundamentals	V-6	P	GM	Ja	KI	6						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering - Fundamentals	VL	DE	2	4
									Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering- Fundamentals	HÜ	DE	2	4
									Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	Bioprocess Engineering - Fundamental Practical Course	PR	DE	2	4
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	4
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	4
4	Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	V-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	VL	DE	2	4
									Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	Fluid Mechanics for Process Engineering	HÜ	DE	2	4
4	Mischphasenthermodynamik	Phase Equilibria Thermodynamics	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	VL	DE	2	4
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	UE	DE	1	4
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	HÜ	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
5	Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	Bioprocess Engineering - Advanced	V-1	P	GM	Ja	KI	6						
									Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	Bioprocess Engineering - Advanced	VL	DE	2	5
									Bioverfahrenstechnik - Vertiefung	Bioprocess Engineering - Advanced	UE	DE	2	5
5	Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	VL	DE	2	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	UE	DE	1	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	HÜ	DE	1	5
5-6	Chemische Reaktionstechnik	Chemical Reaction Engineering	V-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Chemical Reaction Engineering (Fundamentals)	VL	DE	2	5
									Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Chemical Reaction Engineering (Fundamentals)	HÜ	DE	2	5
									Praktikum Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Experimental Course Chemical Engineering (Fundamentals)	PR	DE/EN	2	6
5-6	Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	VL	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	UE	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	HÜ	DE	1	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Thermische Grundoperationen	Separation Processes	PR	DE/EN	1	6
6	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	Particle Technology and Solids Process Engineering	V-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	VL	DE	2	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	UE	DE	1	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	PR	DE	2	6
6	Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	V-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	VL	DE	2	6
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	UE	DE	1	6
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	HÜ	DE	1	6
Vertiefung Elektrotechnik Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Electrical Engineering III: Circuit Theory and Transients	E-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Netzwerktheorie	Circuit Theory	VL	DE	3	3
									Netzwerktheorie	Circuit Theory	UE	DE	2	3
4	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar	Electrical Engineering IV: Transmission Lines and Research Seminar	E-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	Research Seminar Electrical Engineering, Computer Science, Mathematics	SE	DE/EN	2	4
									Leitungstheorie	Transmission Line Theory	VL	DE	2	4
									Leitungstheorie	Transmission Line Theory	HÜ	DE	2	4
4	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Electrical Engineering Project Laboratory	E-6	P	GM	Nein	PA	6						
									Elektrotechnisches Projektpraktikum	Electrical Engineering Project Laboratory	PR	DE	5	4
4	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	6						
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	VL	DE	2	4
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	UE	DE	1	4
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	HÜ	DE	1	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	VL	DE	2	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	UE	DE	1	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	HÜ	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
4	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields	E-18	P	GM	Ja	KI	6						
									Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields	VL	DE	3	4
									Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering I: Time-Independent Fields	UE	DE	2	4
4	Werkstoffe der Elektrotechnik	Materials in Electrical Engineering	E-12	P	GM	Ja	KI	6						
									Demonstration elektrotechnischer Experimente	Electrotechnical Experiments	VL	DE	1	4
									Werkstoffe der Elektrotechnik	Materials in Electrical Engineering	VL	DE	2	4
									Werkstoffe der Elektrotechnik (Übung)	Materials in Electrical Engineering (Problem Solving Course)	UE	DE	2	4
5	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Introduction to Communications and Random Processes	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Introduction to Communications and Random Processes	VL	DE/EN	3	5
									Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Introduction to Communications and Random Processes	HÜ	DE/EN	1	5
5	Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	E-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	VL	DE	3	5
									Elektronische Bauelemente	Electronic Devices	POL	DE	2	5
5	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	Measurements: Methods and Data Processing	E-1	P	GM	Ja	KI	6						
									Elektrotechnisches Versuchspraktikum	EE Experimental Lab	PR	DE	2	5
									Messtechnik und Messdatenverarbeitung	Measurements: Methods and Data Processing	VL	DE	2	5
									Messtechnik und Messdatenverarbeitung	Measurements: Methods and Data Processing	UE	DE	1	5
5	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering II: Time-Dependent Fields	E-18	P	GM	Ja	KI	6						
									Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering II: Time-Dependent Fields	VL	DE	3	5
									Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	Theoretical Electrical Engineering II: Time-Dependent Fields	UE	DE	2	5
6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	6

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	6
6	Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	E-9	P	GM	Ja	KI	6						
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	VL	DE	3	6
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	UE	DE	1	6
Vertiefung Energie- und Umweltechnik Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3	Einführung in die Energie- und Umweltechnik	Introduction into Energy and Environmental Engineering	M-5	P	GM	Ja	Re	6						
									Einführung in die Energie- und Umweltechnik	Introduction to Energy and Environmental Engineering	POL	DE	4	3
									Physik-Praktikum für VT/ BVT/ EUT	Physics-Lab for VT/ BVT/ EUT	PR	DE/EN	2	3
3-4	Konstruktionslehre Gestalten	Mechanical Engineering: Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Embodiment Design and 3D-CAD	VL	DE	2	3
									Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	TT	DE	3	3
									Konstruktionsprojekt II	Mechanical Design Project II	TT	DE	3	4
									Teamprojekt Konstruktionsmethodik	Team Project Design Methodology	POL	DE	2	4
4	Elektrische Maschinen	Electrical Machines	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	VL	DE	3	4
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	HÜ	DE	2	4
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	4
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	4
4	Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	V-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	VL	DE	2	4
									Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	Fluid Mechanics for Process Engineering	HÜ	DE	2	4
4	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Renewables and Energy Systems	V-9	P	GM	Ja	KI	6						
									Elektrizitätswirtschaft	Power Industry	VL	DE	1	4
									Energiesysteme und Energiewirtschaft	Energy Systems and Energy Industry	VL	DE	2	4
									Regenerative Energien	Renewable Energy	VL	DE/EN	2	4
									Regenerative Energien	Renewable Energy	UE	DE/EN	1	4
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course: Measurement and Control Systems	PR	DE	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	VL	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	HÜ	DE	1	5
5	Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	VL	DE	2	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	UE	DE	1	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	HÜ	DE	1	5
5	Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	VL	DE	3	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	HÜ	DE	2	5
5-6	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	5
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	6
5-6	Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	VL	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	UE	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	HÜ	DE	1	5
									Thermische Grundoperationen	Separation Processes	PR	DE/EN	1	6
5-6	Umwelttechnik	Environmental Technology	V-9	P	GM	Ja	KI	3						
									Umwelttechnik	Environmental Technologie	VL	DE	2	5
									Laborpraktikum Umwelttechnik	Practical Exercise Environmental Technology	PR	DE	1	6
6	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	Particle Technology and Solids Process Engineering	V-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	VL	DE	2	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	UE	DE	1	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	PR	DE	2	6
6	Umweltbewertung	Environmental Technology	V-9	P	GM	Ja	KI	3						
									Umweltbewertung	Environmental Assessment	VL	DE/EN	2	6
									Umweltbewertung	Environmental Assessment	UE	DE	1	6

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
Vertiefung Informatik Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3	Diskrete Algebraische Strukturen	Discrete Algebraic Structures	E-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Diskrete Algebraische Strukturen	Discrete Algebraic Structures	VL	DE	2	3
									Diskrete Algebraische Strukturen	Discrete Algebraic Structures	UE	DE	2	3
4	Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	VL	DE	2	4
									Graphentheorie und Optimierung	Graph Theory and Optimization	UE	DE	2	4
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	4
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	4
4	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Logic, Automata and Formal Languages	E-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen	Logic, Automata Theory and Formal Languages	VL	EN	2	4
									Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen	Logic, Automata Theory and Formal Languages	UE	EN	2	4
4	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	E-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	VL	DE	4	4
									Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Objectoriented Programming, Algorithms and Data Structures	UE	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
5	Funktionales Programmieren	Functional Programming	E-16	P	GM	Ja	KI	6						
									Funktionales Programmieren	Functional Programming	VL	EN	2	5
									Funktionales Programmieren	Functional Programming	UE	EN	2	5
									Funktionales Programmieren	Functional Programming	HÜ	EN	2	5
5	Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	VL	DE/EN	2	5
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	UE	DE/EN	2	5
5	Rechnerarchitektur	Computer Architecture	E-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Rechnerarchitektur	Computer Architecture	VL	DE/EN	2	5
									Rechnerarchitektur	Computer Architecture	UE	DE/EN	1	5
									Rechnerarchitektur	Computer Architecture	POL	DE/EN	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
5	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Computernetworks and Internet Security	E-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Computer Networks and Internet Security	VL	EN	3	5
									Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Computer Networks and Internet Security	UE	EN	1	5
5	Seminare Informatik und Mathematik	Seminars Computer Science and Mathematics	SD-E	P	GM	Nein	Re	6						
									Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	Seminar Computational Mathematics/Computer Science	SE	DE/EN	2	5
									Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Seminar Computational Engineering Science	SE	DE/EN	2	5
									Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	Seminar Engineering Mathematics/Computer Science	SE	DE/EN	2	5
6	Betriebssysteme	Operating Systems	E-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Betriebssysteme	Operating Systems	VL	DE	2	6
									Betriebssysteme	Operating Systems	UE	DE	2	6
6	Stochastik	Stochastics	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Stochastik	Stochastics	VL	EN	2	6
									Stochastik	Stochastics	UE	EN	2	6
Vertiefung Maschinenbau Pflichtbereich: 36 LP Wahlpflichtbereich: 6 LP Anzahl der zu wählenden Schwerpunkte: 1														
3-4	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	3
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	3
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	4
3-4	Konstruktionslehre Gestalten	Mechanical Engineering: Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Embodiment Design and 3D-CAD	VL	DE	2	3
									Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	TT	DE	3	3
									Konstruktionsprojekt II	Mechanical Design Project II	TT	DE	3	4
									Teamprojekt Konstruktionsmethodik	Team Project Design Methodology	POL	DE	2	4

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
4	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	M-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	VL	DE	3	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	UE	DE	2	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	HÜ	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
4	Strömungsmechanik	Fluid Dynamics	M-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	VL	DE	3	4
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	HÜ	DE	2	4
4	Elektrische Maschinen	Electrical Machines	M-4	WP	GM	Ja	KI	6						
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	VL	DE	3	4
									Elektrische Maschinen	Electrical Machines	HÜ	DE	2	4
4	Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements	Fundamentals of Production and Quality Management	M-18	WP	GM	Ja	KI	6						
									Organisation des Produktionsprozesses	Production Process Organization	VL	EN	2	4
									Qualitätsmanagement	Quality Management	VL	EN	2	4
4	Moderne Werkstoffe	Advanced Materials	M-22	WP	GM	Ja	KI	6						
									Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung	Advanced Materials Characterization	VL	DE	2	4
									Moderne Werkstoffentwicklung	Advanced Materials Design	VL	DE/EN	2	4
									Moderne Werkstoffentwicklung	Advanced Materials Design	HÜ	DE/EN	2	4
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course: Measurement and Control Systems	PR	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	VL	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	HÜ	DE	1	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform(3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	6
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	6
Schwerpunkt Biomechanik Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
4	MED I: Einführung in die Anatomie	MED I: Introduction to Anatomy	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Anatomie	Introduction to Anatomy	VL	DE	2	4
4	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	MED I: Introduction to Radiology and Radiation Therapy	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	Introduction to Radiology and Radiation Therapy	VL	DE	2	4
5	BIO I: Implantate und Frakturheilung	BIO I: Implants and Fracture Healing	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Implantate und Frakturheilung	Implants and Fracture Healing	VL	DE	2	5
5	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	MED II: Introduction to Biochemistry and Molecular Biology	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	Introduction to Biochemistry and Molecular Biology	VL	DE	2	5
5	Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	VL	DE/EN	2	5
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	UE	DE/EN	2	5
5	Wärmeübertragung	Heat Transfer	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
6	BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	BIO I: Experimental Methods in Biomechanics	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Experimentelle Methoden der Biomechanik	Experimental Methods in Biomechanics	VL	DE	2	6
6	MED II: Einführung in die Physiologie (lt. PO 03/03 'MED II: Einführung in die Physiologie')	MED II: Introduction to Physiology	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Physiologie	Introduction to Physiology	VL	DE	2	6
Schwerpunkt Energietechnik Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	M-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	VL	DE	2	5
									Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	HÜ	DE	2	5
5	Wärme-kraftwerke	Gas and Steam Power Plants	M-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärme-kraftwerke	Gas and Steam Power Plants	VL	DE	3	5
									Wärme-kraftwerke	Gas and Steam Power Plants	HÜ	DE	2	5
5	Wärmeübertragung	Heat Transfer	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
5-6	Kolbenmaschinen	Reciprocating Machinery	M-12	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery - Part Reciprocating Engines	VL	DE	1	5
									Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen	Fundamentals of Reciprocating Engines and Turbomachinery - Part Reciprocating Engines	HÜ	DE	1	5
									Verbrennungsmotoren I	Internal Combustion Engines I	VL	DE	2	6
									Verbrennungsmotoren I	Internal Combustion Engines I	HÜ	DE	1	6
Schwerpunkt Flugzeug-Systemtechnik Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	M-17	P	GM	Ja	KI	6						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	TT	DE	4	5
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	P	GM	Ja	KI	6						
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	VL	DE	2	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	HÜ	DE	1	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	FL	DE	1	5
6	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	Integrated Product Development and Lightweight Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									CAE-Teamprojekt	CAE-Team Project	POL	DE	2	6
									Entwicklung von Leichtbau-Produkten	Development of Lightweight Design Products	VL	DE	2	6
									Integrierte Produktentwicklung I	Integrated Product Development I	VL	DE	2	6
6	Luftfahrtsysteme	Aeronautical Systems	M-7	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Flugzeugsysteme	Fundamentals of Aircraft Systems	VL	DE	2	6
									Grundlagen der Flugzeugsysteme	Fundamentals of Aircraft Systems	UE	DE	1	6
									Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems	VL	DE	2	6
									Lufttransportsysteme	Air Transportation Systems	HÜ	DE	1	6
Schwerpunkt Materialien in den Ingenieurwissenschaften Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	M-11	P	GM	Nein	Ko	6						
									Begleitvorlesung zum Materialwissenschaftlichen Praktikum	Companion Lecture for Materials Science Laboratory	VL	DE	2	5
									Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	PR	DE	4	5
5	Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	VL	DE/EN	2	5
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	UE	DE/EN	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
5-6	Strukturwerkstoffe	Structural Materials	G-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Schweißtechnik	Welding Technology	VL	DE	3	5
									Grundlagen der mechanischen Eigenschaften von Werkstoffen	Fundamentals of Mechanical Properties of Materials	VL	EN	2	6
6	Vertiefende Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Enhanced Fundamentals of Materials Science	M-9	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	Enhanced Fundamentals: Ceramics and Polymers	VL	DE/EN	2	6
									Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	Enhanced Fundamentals: Ceramics and Polymers	HÜ	DE/EN	1	6
									Vertiefung: Metalle	Enhanced Fundamentals: Metals	VL	DE	2	6
Schwerpunkt Mechatronik Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	Electrical Engineering III: Circuit Theory and Transients	E-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Netzwerktheorie	Circuit Theory	VL	DE	3	5
									Netzwerktheorie	Circuit Theory	UE	DE	2	5
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	P	GM	Ja	KI	6						
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	VL	DE	2	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	HÜ	DE	1	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	FL	DE	1	5
6	Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	E-9	P	GM	Ja	KI	6						
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	VL	DE	3	6
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	UE	DE	1	6
6	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	6						

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	VL	DE	2	6
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	UE	DE	1	6
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	HÜ	DE	1	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	VL	DE	2	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	UE	DE	1	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	HÜ	DE	1	6
Schwerpunkt Produktentwicklung und Produktion Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	TT	DE	4	5
5	Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	M-11	P	GM	Nein	Ko	6						
									Begleitvorlesung zum Materialwissenschaftlichen Praktikum	Companion Lecture for Materials Science Laboratory	VL	DE	2	5
									Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	PR	DE	4	5
5	Produktionstechnologie	Production Technology	M-18	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkzeugmaschinen	Fundamentals of Machine Tools	VL	DE	3	5
									Umform- und Zerspantechnologie	Forming and Cutting Technology	VL	DE	2	5
									Umform- und Zerspantechnologie	Forming and Cutting Technology	HÜ	DE	1	5
6	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	Integrated Product Development and Lightweight Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									CAE-Teamprojekt	CAE-Team Project	POL	DE	2	6
									Entwicklung von Leichtbau-Produkten	Development of Lightweight Design Products	VL	DE	2	6
									Integrierte Produktentwicklung I	Integrated Product Development I	VL	DE	2	6
Schwerpunkt Theoretischer Maschinenbau Pflichtbereich: 30 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	VL	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre I	Advanced Mechanical Engineering Design I	HÜ	DE	2	3
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	VL	DE	2	4
									Vertiefte Konstruktionslehre II	Advanced Mechanical Engineering Design II	HÜ	DE	2	4
5	Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	TT	DE	4	5
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	P	GM	Ja	KI	6						
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	VL	DE	2	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	HÜ	DE	1	5
									Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	FL	DE	1	5
5	Wärmeübertragung	Heat Transfer	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
6	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	6						
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	VL	DE	2	6
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	UE	DE	1	6
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	HÜ	DE	1	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	VL	DE	2	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	UE	DE	1	6
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	HÜ	DE	1	6
Vertiefung Medizingenieurwesen Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP														
3-4	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	3

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	3
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	4
4	Einführung in Medizintechnische Systeme	Introduction into Medical Technology and Systems	E-1	P	GM	Ja	KI	6						
									Einführung in Medizintechnische Systeme	Introduction into Medical Technology and Systems	VL	DE	2	4
									Einführung in Medizintechnische Systeme	Introduction into Medical Technology and Systems	POL	DE	4	4
4	MED I: Einführung in die Anatomie	MED I: Introduction to Anatomy	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Anatomie	Introduction to Anatomy	VL	DE	2	4
4	MED I: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	MED I: Introduction to Radiology and Radiation Therapy	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	Introduction to Radiology and Radiation Therapy	VL	DE	2	4
4	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	M-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	VL	DE	3	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	UE	DE	2	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	HÜ	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
4	Strömungsmechanik	Fluid Dynamics	M-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	VL	DE	3	4
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	HÜ	DE	2	4
5	BIO I: Implantate und Frakturheilung	BIO I: Implants and Fracture Healing	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Implantate und Frakturheilung	Implants and Fracture Healing	VL	DE	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
5	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	MED II: Introduction to Biochemistry and Molecular Biology	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	Introduction to Biochemistry and Molecular Biology	VL	DE	2	5
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course: Measurement and Control Systems	PR	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	VL	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	HÜ	DE	1	5
5	Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	E-10	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	VL	DE/EN	2	5
									Numerische Mathematik I	Numerical Mathematics I	UE	DE/EN	2	5
5	Wärmeübertragung	Heat Transfer	M-21	P	GM	Ja	KI	6						
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
5-6	Konstruktionslehre Gestalten	Mechanical Engineering: Design	M-17	P	GM	Ja	KI	6						
									Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Embodiment Design and 3D-CAD	VL	DE	2	5
									Konstruktionsprojekt I	Mechanical Design Project I	TT	DE	3	5
									Konstruktionsprojekt II	Mechanical Design Project II	TT	DE	3	6
									Teamprojekt Konstruktionsmethodik	Team Project Design Methodology	POL	DE	2	6
6	BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	BIO I: Experimental Methods in Biomechanics	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Experimentelle Methoden der Biomechanik	Experimental Methods in Biomechanics	VL	DE	2	6
6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	6
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	6
6	MED II: Einführung in die Physiologie (lt. PO 03/03 'MED II: Einführung in die Physiologie')	MED II: Introduction to Physiology	M-3	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die Physiologie	Introduction to Physiology	VL	DE	2	6

Vertiefung Schiffbau Pflichtbereich: 72 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
3-4	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	3
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	3
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	4
4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	4
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	4
4	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	6						
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	VL	DE	2	4
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	UE	DE	1	4
									Differentialgleichungen 2 (Partielle Differentialgleichungen)	Differential Equations 2 (Partial Differential Equations)	HÜ	DE	1	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	VL	DE	2	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	UE	DE	1	4
									Komplexe Funktionen	Complex Functions	HÜ	DE	1	4
4	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	M-13	P	GM	Ja	KI	6						
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	VL	DE	3	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	UE	DE	2	4
									Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	HÜ	DE	1	4
4	Strömungsmechanik	Fluid Dynamics	M-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	VL	DE	3	4

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	HÜ	DE	2	4
5	Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Design and Analysis	M-10	P	GM	Ja	KI	8						
									Grundlagen der Konstruktion von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Design	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Konstruktion von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Design	UE	DE	1	5
									Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Analysis	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen	Fundamentals of Ship Structural Analysis	UE	DE	1	5
5	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	M-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	VL	DE	2	5
									Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	Computational Fluid Dynamics I	HÜ	DE	2	5
5	Widerstand und Propulsion	Resistance and Propulsion	M-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Widerstand und Propulsion	Resistance and Propulsion	VL	DE	2	5
									Widerstand und Propulsion	Resistance and Propulsion	HÜ	DE	2	5
5-6	Hydrostatik und Liniendriss	Hydrostatics and Body Plan	M-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Liniendriss	Body Plan	PS	DE	2	5
									Hydrostatik	Hydrostatics	VL	DE	2	6
									Hydrostatik	Hydrostatics	HÜ	DE	2	6
5-6	Konstruktion und Fertigung von Schiffen	Structural Design and Construction of Ships	M-10	P	GM	Ja	KI	9						
									Schweißtechnik	Welding Technology	VL	DE	3	5
									Konstruktion von Schiffen	Ship Structural Design	VL	DE	2	6
									Konstruktion von Schiffen	Ship Structural Design	UE	DE	2	6
5-6	Stochastik und Schiffsdynamik	Stochastics and Ship Dynamics	M-8	P	GM	Ja	KI	7						
									Statistik und Stochastik in der Schiff- und Meerestechnik	Statistics and Stochastic Processes in Naval Architecture and Ocean Engineering	VL	DE	2	5
									Schiffsdynamik	Ship Dynamics	VL	DE	2	6
									Schiffsdynamik	Ship Dynamics	UE	DE	1	6
6	Entwerfen von Schiffen	Ship Design	M-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Entwerfen von Schiffen	Ship Design	VL	DE	2	6
									Entwerfen von Schiffen	Ship Design	HÜ	DE	2	6

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
Vertiefung Verfahrenstechnik Pflichtbereich: 66 LP Wahlpflichtbereich: 6 LP														
3	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Fundamentals of Process Engineering	V-5	P	GM	Ja	KI	3						
									Einführung in die VT/BioVT	Introduction into Process Engineering/Bioprocess Engineering	VL	DE	2	3
									Grundlagen der Werkstofftechnik	Fundamentals of material engineering	VL	DE	2	3
3	Physikalische Chemie	Physical Chemistry	0-UNIHH	P	GM	Ja	KI	3						
									Physikalische Chemie	Physical Chemistry	VL	DE	2	3
									Physikalische Chemie	Physical Chemistry	PR	DE	2	3
4	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering - Fundamentals	V-6	P	GM	Ja	KI	6						
									Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering - Fundamentals	VL	DE	2	4
									Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	Bioprocess Engineering- Fundamentals	HÜ	DE	2	4
									Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	Bioprocess Engineering - Fundamental Practical Course	PR	DE	2	4
4	Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	V-5	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Strömungsmechanik	Fundamentals of Fluid Mechanics	VL	DE	2	4
									Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	Fluid Mechanics for Process Engineering	HÜ	DE	2	4
4	Mischphasenthermodynamik	Phase Equilibria Thermodynamics	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	VL	DE	2	4
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	UE	DE	1	4
									Thermodynamik III	Thermodynamics III	HÜ	DE	1	4
4	Signale und Systeme	Signals and Systems	E-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Signale und Systeme	Signals and Systems	VL	DE/EN	3	4
									Signale und Systeme	Signals and Systems	HÜ	DE/EN	1	4
4	Informatik für Verfahreningenieure	Informatics for Process Engineers	E-17	WP	GM	Ja	KI	6						
									Informatik für Verfahreningenieure	Informatics for Process Engineers	VL	DE	2	4
									Informatik für Verfahreningenieure	Informatics for Process Engineers	UE	DE	2	4
									Numerik und Matlab	Numeric and Matlab	PR	DE	2	4
4	Umweltbewertung	Environmental Technology	V-9	WP	GM	Ja	KI	3						
									Umweltbewertung	Environmental Assessment	VL	DE/EN	2	4
									Umweltbewertung	Environmental Assessment	UE	DE	1	4
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	M-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Practical Course: Measurement and Control Systems	PR	DE	2	5
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	VL	DE	2	5

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	HÜ	DE	1	5
5	Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	V-8	P	GM	Ja	KI	6	Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	VL	DE	2	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	UE	DE	1	5
									Wärme- und Stoffübertragung	Heat and Mass Transfer	HÜ	DE	1	5
5-6	Chemische Reaktionstechnik	Chemical Reaction Engineering	V-2	P	GM	Ja	KI	6						
									Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Chemical Reaction Engineering (Fundamentals)	VL	DE	2	5
									Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Chemical Reaction Engineering (Fundamentals)	HÜ	DE	2	5
									Praktikum Chemische Reaktionstechnik (Grundlagen)	Experimental Course Chemical Engineering (Fundamentals)	PR	DE/EN	2	6
5-6	Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	V-8	P	GM	Ja	KI	6						
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	VL	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	UE	DE	2	5
									Thermische Grundoperationen	Thermal Separation Processes	HÜ	DE	1	5
									Thermische Grundoperationen	Separation Processes	PR	DE/EN	1	6
5-6	Umweltechnik	Environmental Technology	V-9	WP	GM	Ja	KI	3						
									Umweltechnik	Environmental Technologie	VL	DE	2	5
									Laborpraktikum Umweltechnik	Practical Exercise Environmental Technology	PR	DE	1	6
6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	P	GM	Ja	KI	6						
									Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	6
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	6
6	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I	Particle Technology and Solids Process Engineering	V-3	P	GM	Ja	KI	6						
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	VL	DE	2	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	UE	DE	1	6
									Partikeltechnologie I	Particle Technology I	PR	DE	2	6
6	Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	V-4	P	GM	Ja	KI	6						
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	VL	DE	2	6
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	UE	DE	1	6
									Prozess- und Anlagentechnik I	Process and Plant Engineering I	HÜ	DE	1	6

Abschlussarbeit Pflichtbereich: 12 LP Wahlpflichtbereich: 0 LP

Empf. Sem.	Modulname (deutsch)	Modulname (englisch)	Institut	P/WP (1)	GM/OM (2)	Note	Prüfungsform (3)	LP (4)	Name der Lehrveranstaltung(LV) deutsch	Name der Lehrveranstaltung(LV) englisch	Form LV(5)	Sprache (6)	SWS (7)	Sem. LV
6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	Nicht definiert	P	GM	Ja	lt. FSPO	12						

Spezialisierung GES_Plus

GES_Plus-Leistung	Vorbereitung	8 LP	Sprache und Landeskunde	6 LP	
			Interkulturelle Kommunikation	2 LP	
	Auslandsaufenthalt	54 LP (mind. 40LP)	Hochschule im Ausland	24 LP (mind. 16LP)	Technische Fächer
					Nichttechnische Fächer
		Auslandspraktikum	30 LP (mind. 20LP)		
Gesamt: 240 LP*					

* GES_Plus: mind 48 LP

+ GES: x LP

240 LP

Legende:

¹P=Pflicht, WP=Wahlpflicht

²GM=Geschlossenes Modul, OM=Offenes Modul

³Re=Referat, Kl=Klausur, SA=Schriftliche Ausarbeitung, HA=Hausarbeit, Kl=Klausur, HA=Hausarbeit, Re=Referat, PA=Projektarbeit, Ko=Kolloquium, It. FSPO=laut FSPO

⁴LP=Leistungspunkte

⁵VL=Vorlesung, SE=Seminar, UE=Gruppenübung, POL=Problem orientierte Lehrveranstaltung, PR=Laborpraktikum, PS=Projektseminar, FL=Fachlabor, TT=Testat, HÜ=Hörsaalübung

⁶DE=Deutsch, EN=Englisch, DE/EN=Deutsch und Englisch

⁷SWS=Semesterwochenstunden