

Exclosure to Subject Specific Regulations from 22.10.2014  
 for Bachelor-Programme Maschinenbau  
 at TUHH  
 Programme Director: Prof. Thorsten Schüppstuhl  
 Total: 180 CP  
 Number of Specialisations to choose: 1

# Course Scheme Bachelor Mechanical Engineering (MBBS)

Consolidated Version  
 for Study Cohort: WiSe17/18  
 according to Decision of Academic Senate: 26.04.2017  
 and Approval of Chair from: 17.05.2017  
 In Force on: 01.10.2017  
 Out of Force on: 31.03.2022

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
<b>Core qualification</b> Compulsory Courses: 144 LP Optional Courses: 6 LP														
1	Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Computer Science for Mechanical Engineers	E-13	C	CM	Yes	KI	6						
									Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Computer Science for Mechanical Engineers	VL	DE	2	1
									Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Computer Science for Mechanical Engineers	UE	DE	2	1
									Informatik für Maschinenbau-Ingenieure	Computer Science for Mechanical Engineers	HÜ	DE	1	1
1	Mathematik I	Mathematics I	E-10	C	CM	Yes	KI	8						
									Analysis I	Analysis I	VL	DE	2	1
									Analysis I	Analysis I	UE	DE	1	1
									Analysis I	Analysis I	HÜ	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	VL	DE	2	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	UE	DE	1	1
									Lineare Algebra I	Linear Algebra I	HÜ	DE	1	1
1	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	M-13	C	CM	Yes	KI	6						
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	VL	DE	2	1
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	UE	DE	2	1
									Mechanik I (Stereostatik)	Mechanics I (Statics)	HÜ	DE	1	1
1	Teamprojekt MB	Team Project MB	M-11	C	CM	No	SA	6						
									Teamprojekt MB	Team Project MB	TT	DE	6	1
1-2	Fertigungstechnik	Production Engineering	M-18	C	CM	Yes	KI	6						
									Fertigungstechnik I	Production Engineering I	VL	DE	2	1
									Fertigungstechnik I	Production Engineering I	HÜ	DE	1	1
									Fertigungstechnik II	Production Engineering II	VL	DE	2	2
									Fertigungstechnik II	Production Engineering II	HÜ	DE	1	2
1-2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Fundamentals of Materials Science	M-22	C	CM	Yes	KI	6						

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Fundamentals of Materials Science I	VL	DE	2	1
									Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	Physical and Chemical Basics of Materials Science	VL	DE	2	1
									Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II (Keramische Hochleistungswerkstoffe, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe)	Fundamentals of Materials Science II (Advanced Ceramic Materials, Polymers and Composites)	VL	DE	2	2
2	Grundlagen der Konstruktionslehre	Fundamentals of Mechanical Engineering Design	M-17	C	CM	Yes	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	Mathematik II	Mathematics II	E-10	C	CM	Yes	KI	8						
									Analysis II	Analysis II	VL	DE	2	2
									Analysis II	Analysis II	UE	DE	1	2
									Analysis II	Analysis II	HÜ	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	VL	DE	2	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	UE	DE	1	2
									Lineare Algebra II	Linear Algebra II	HÜ	DE	1	2
2	Mechanik II: Elastostatik	Mechanics II: Mechanics of Materials	M-15	C	CM	Yes	KI	6						
									Mechanik II	Mechanics II	VL	DE	2	2
									Mechanik II	Mechanics II	UE	DE	2	2
									Mechanik II	Mechanics II	HÜ	DE	2	2
2	Technische Thermodynamik I	Technical Thermodynamics I	M-21	C	CM	Yes	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	Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	M-4	C	CM	Yes	KI	6						
									Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	VL	DE	3	3
									Grundlagen der Elektrotechnik	Basics of Electrical Engineering	UE	DE	2	3
3	Mathematik III	Mathematics III	0-UNIH	C	CM	Yes	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

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									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 (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	Mechanics III (Hydrostatics, Kinematics, Kinetics I)	M-13	C	CM	Yes	KI	6						
									Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	Mechanics III (Hydrostatics, Kinematics, Kinetics I)	VL	DE	3	3
									Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	Mechanics III (Hydrostatics, Kinematics, Kinetics I)	UE	DE	2	3
									Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	Mechanics III (Hydrostatics, Kinematics, Kinetics I)	HÜ	DE	1	3
3	Technische Thermodynamik II	Technical Thermodynamics II	M-21	C	CM	Yes	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
3-4	Konstruktionslehre Gestalten	Mechanical Engineering: Design	M-17	C	CM	Yes	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
3-4	Vertiefte Konstruktionslehre	Advanced Mechanical Engineering Design	M-17	C	CM	Yes	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
4	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Mechanics IV (Kinetics II, Oscillations, Analytical Mechanics, Multibody Systems)	M-13	C	CM	Yes	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

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									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	C	CM	Yes	KI	6	Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	VL	DE	3	4
									Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	HÜ	DE	2	4
4	Elektrische Maschinen	Electrical Machines	M-4	EC	CM	Yes	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	EC	CM	Yes	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	EC	CM	Yes	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	Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	M-17	C	CM	Yes	KI	6	Großes Konstruktionsprojekt	Advanced Mechanical Design Project	TT	DE	4	5
5	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	E-14	C	CM	Yes	KI	6	Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	VL	DE	2	5
									Grundlagen der Regelungstechnik	Introduction to Control Systems	UE	DE	2	5
5	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Measurement Technology for Mechanical and Process Engineers	M-4	C	CM	Yes	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
6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Foundations of Management	W-11	C	CM	Yes	KI	6	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Introduction to Management	VL	DE	3	6
									Projekt Entrepreneurship	Project Entrepreneurship	POL	DE	2	6
1-6	Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor	Nontechnical Complementary Courses for Bachelors	0-TUHH	C	OM			6	Selection out of Catalogue					

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
<b>Specialisation Biomechanics</b> Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP														
4	MED I: Einführung in die Anatomie	MED I: Introduction to Anatomy	M-3	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	KI	3						
									Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	Introduction to Biochemistry and Molecular Biology	VL	DE	2	5
6	BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik	BIO I: Experimental Methods in Biomechanics	M-3	C	CM	Yes	KI	3						
									Experimentelle Methoden der Biomechanik	Experimental Methods in Biomechanics	VL	DE	2	6
6	MED II: Einführung in die Physiologie (lt. letzter PO 'MED II: Einführung in die Physiologie')	MED II: Introduction to Physiology	M-3	C	CM	Yes	KI	3						
									Einführung in die Physiologie	Introduction to Physiology	VL	DE	2	6
<b>Specialisation Energy Systems</b> Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP														
5	Wärme kraftwerke	Gas and Steam Power Plants	M-5	C	CM	Yes	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	Wärme übertragung	Heat Transfer	M-21	C	CM	Yes	KI	6						
									Wärme übertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärme übertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
5-6	Kolbenmaschinen	Reciprocating Machinery	M-12	C	CM	Yes	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

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
<b>Specialisation Aircraft Systems Engineering</b> Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP														
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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
<b>Specialisation Materials in Engineering Sciences</b> Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP														
5	Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	M-11	C	CM	No	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
5-6	Strukturwerkstoffe	Structural Materials	G-2	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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
<b>Specialisation Mechatronics</b> Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP														
4	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	C	CM	Yes	KI	6						

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
									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
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	KI	6						
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	VL	DE	3	6
									Halbleiterschaltungstechnik	Semiconductor Circuit Design	UE	DE	1	6

**Specialisation Product Development and Production** Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP

5	Materialwissenschaftliches Praktikum	Material Science Laboratory	M-11	C	CM	No	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	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	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

**Specialisation Theoretical Mechanical Engineering** Compulsory Courses: 18 LP Optional Courses: 0 LP

Re com. Term	Module Name (German)	Modul Name (English)	Institute	C/EC (1)	CM/OM (2)	Grade	Examination Form(3)	CP (4)	Course Name (German)	Course Name (English)	Course Form LV(5)	Language (6)	SWS (7)	Sem. LV
5	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	Simulation and Design of Mechatronic Systems	M-24	C	CM	Yes	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	C	CM	Yes	KI	6						
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	VL	DE	3	5
									Wärmeübertragung	Heat Transfer	HÜ	DE	2	5
6	Mathematik IV	Mathematics IV	0-UNIHH	C	CM	Yes	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
<b>Thesis</b> Compulsory Courses: 12 LP Optional Courses: 0 LP														
6	Bachelorarbeit	Bachelor Thesis	not defined	C	CM	Yes	lt. FSPO	12						

#### Explanation:

<sup>1</sup>C=Compulsory, EC=Elective Compulsory

<sup>2</sup>CM=Compulsory Defined Module, OM=Optional Defined Module

<sup>3</sup>Re=Presentation, KI=Written exam, SA=Written elaboration, HA=Homework, KI=Written exam, SA=Written elaboration, Ko=Colloquium, lt. FSPO=according to Subject Specific Regulations

<sup>4</sup>CP=Credit Points

<sup>5</sup>VL=Lecture, SE=Seminar, UE=Recitation Section (small), POL=Problem-based Learning, PR=Laboratory Course, FL=Laboratory, TT=Practical Course, HÜ=Recitation Section (large)

<sup>6</sup>DE=German, EN=English, DE/EN=German and English

<sup>7</sup>SWS=Contact hours