

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Nachhaltige Energie- und Wasserstoffsysteme</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>NEW</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Stang, Wagner M., Maschinenbau</i>
SPO vom (tt.mm.jjjj):	<i>08.05.2024</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>23.10.2024</i>
Semester ¹⁾ :	<i>Wintersemester 2024/25</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
1410010	1	MA1	Ingenieurmathematik 1	Mathematics for Engineers 1	PM		1	jedes 2. Semester
1410020	2	MA2	Ingenieurmathematik 2	Mathematics for Engineers 2	PM		2	jedes 2. Semester
1410030	3	TM1	Technische Mechanik 1	Engineering Mechanics 1	PM		1	in jedem Semester
1410040	4	TM2	Technische Mechanik 2	Engineering Mechanics 2	PM		2	in jedem Semester
1410050	5	SES	Energy and Sustainability		PM		1	jedes 2. Semester
1410060	6	CHE	Chemie	Chemistry	PM		1	nur im Wintersemester
1410070	7	KO	Konstruktion	Engineering Design	PM		1	jedes 2. Semester
1410080	8	FEV	Fertigungsverfahren	Manufacturing Methods	PM		1	in jedem Semester
1410090	9	TD1	Thermodynamics 1		PM		2	in jedem Semester
1410100	10	WKE	Werkstoffe für Energiesysteme	Materials for Energy Systems	PM		2	jedes 2. Semester
1410110	11	ME1	Maschinenelemente 1	Design of Machine Elements 1	PM		2	in jedem Semester
1410120	12	GEE	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	PM		2	in jedem Semester

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N
1410010	1	MA1	schrP	90	Rif/Wej	Rif/Wej			SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J
1410020	2	MA2	schrP	90					SHM ⁹⁾ , publizierte Formelsammlungen in Buchform	J
1410030	3	TM1	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J
1410040	4	TM2	schrP	120					SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	
1410050	5	SES	Pf 2 Prüfungen in TE 1 schrP im Fachseminarteil		Ecj/Les/Let/Phu/Was/Osus	Ecj/Les/Let/Phu/Was/Osus			Portfolioprüfung bestehend aus 2 Prüfungen Technical English: die zugelassenen Hilfsmittel werden im Kurs bekannt gegeben. 1 Abschlussprüfung: SHM ⁹⁾ , weitere Hilfsmittel werden ggf. im Kurs bekannt gegeben. Zulassungsvoraussetzung an der Abschlussprüfung ist die nachgewiesene Teilnahme an mindestens 80% der Kursstunden Technical English.	N
1410060	6	CHE	schrP	90	Kep	Roec			nicht-programmierbarer Taschenrechner, Periodensystem der Elemente	J
1410070	7	KO	schrP	90	Phu	Prea/Sct			SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier, Fischer, U. e.a.: Tabellenbuch Metall.	J
1410080	8	FEV	schrP	90	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			Nourney: Europa Lehrmittel	J
1410090	9	TD1	schrP	90					SHM ⁹⁾ , Recently published formulary (with hand-written additions) and steam tables in the ELO course	
1410100	10	WKE	schrP	90					SHM ⁹⁾	
1410110	11	ME1	schrP	120					SHM ⁹⁾ , Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	
1410120	12	GEE	schrP	90					SHM ⁹⁾ ohne eigenes Schreibpapier · auf der E-Learning-Plattform veröffentlichtes Kurzsriptum ohne Ergänzungen · Einfärbungen mit Textmarker sind erlaubt	

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Semester	WiSe oder SoSe	WiSe 2015/16, SoSe 2016	
2) Modultyp	PM = Pflichtmodul	TPM	"T", falls es sich um ein Teilmodul handelt
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	Wahlalternativen besitzen dieselbe Modulnummer lt. SPO - Spalte 2
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
3) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	
4) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
5) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE: MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.
6) Prüfungsart	Kurzschreibweise wie in der SPO	schrP	
7) Erstprüfer/in	Fall 1: ein Prüfer		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfer, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0 alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfer, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
8) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer(innen) alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer(innen) mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2