

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Digital Engineering im Maschinenbau</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>DEM</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Stang, Wagner M., Maschinenbau</i>
SPO vom (tt.mm.jjjj):	<i>25.04.2023</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>03.07.2024</i>
Semester ¹⁾ :	<i>Wintersemester 2024/25</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
7010010	1	MA1	Ingenieurmathematik 1	Mathematics for Engineers 1	PM	-	1	in jedem Semester
7010020	2	MA2	Ingenieurmathematik 2	Mathematics for Engineers 2	PM		2	in jedem Semester
7010030	3	INF1	Ingenieurinformatik 1	Computer Science for Engineers 1	PM		1	in jedem Semester
7010040	4	INF2	Ingenieurinformatik 2	Computer Science for Engineers 2	PM		2	in jedem Semester
7010050	5	TM1	Technische Mechanik 1	Engineering Mechanics 1	PM		1	in jedem Semester
7010060	6	TM2	Technische Mechanik 2	Engineering Mechanics 2	PM		2	in jedem Semester
7010070	7	FEV	Fertigungsverfahren	Manufacturing Methods	PM		1	in jedem Semester
7010080	8	GEE	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	PM		2	in jedem Semester
7010090	9	CAD1	Computer Aided Design 1	Computer Aided Design 1	PM		1	in jedem Semester
7010100	10	CME1	Computergestützte Maschinenelemente 1	Computer Aided Machine Elements 1	PM		2	in jedem Semester
7010110	11	AWTK	Angewandte Werkstofftechnik	Applied Materials Engineering	PM		1	in jedem Semester
7010120	12	TD1	Thermodynamik 1	Thermodynamics 1	PM		2	in jedem Semester
7020010	13	MA3	Ingenieurmathematik 3	Mathematics for Engineers 3	PM		3	jedes 2. Semester
7020020	14	FEM1	Finite-Elemente-Methode 1	Finite-Element-Method 1	PM		3	jedes 2. Semester
7020030	15	CME2	Computergestützte Maschinenelemente 2	Computer Aided Machine Elements 2	PM		3	jedes 2. Semester
7020040	16	TD2	Thermodynamik 2	Thermodynamics 2	PM		3	in jedem Semester
7020050	17	AEE	Angewandte Elektrotechnik und Elektronik	Applied Electrical Engineering and Electronics	PM		3	jedes 2. Semester
7020060	18	TM3	Technische Mechanik 3	Engineering Mechanics 3	PM		3	in jedem Semester
7020070	19	DZ	Digitaler Zwilling	Digital Twin	PM		4	jedes 2. Semester
7020080	20	INF3	Ingenieurinformatik 3	Computer Science for Engineers 3	PM		4	in jedem Semester
7020090	21	CAD2	Computer Aided Design 2	Computer Aided Design 2	PM		4	jedes 2. Semester
7020100	22	SM	Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	PM		4	jedes 2. Semester
	23	RS	Regelkreise und Systeme mit Praktikum	Control Loops and Systems with Laboratory Exercises	PM		4	in jedem Semester
7020110	23.1	RSV	Regelkreise und Systeme	Control Loops and Systems	PM		4	in jedem Semester
7020120	23.2	RSP	Praktikum Regelkreise und Systeme	Laboratory Exercises: Control Loops and Systems	PM		4	in jedem Semester
7020130	24	AD	Angewandte Dynamik	Applied Dynamics	PM		4	in jedem Semester
7020140	25	PQS	Projektmanagement und Qualitätssicherung	Project Management and Quality Assurance	PM		5	in jedem Semester
7020150	26	NÖB	Nachhaltigkeit, Ökobilanz und Betriebswirtschaft	Sustainability, Life Cycle Assessment, Business Administration	PM		5	in jedem Semester
6414444	27	BP	Berufsqualifizierendes Praktikum	Industrial Placement	PM			
7030010	28	PMO	Präsentation und Moderation	Presentation and Facilitation	PM		6	in jedem Semester
	29	AW	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	General Scientific Elective Module	WPM		6	in jedem Semester
	30	FRS	Fremdsprach	Foreign Language	PM		7	in jedem Semester
	31	WPM1	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Mandatory Elective Module 1	WPM		6./7.	in jedem Semester
	32	WPM2	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Mandatory Elective Module 2	WPM		6./7.	in jedem Semester
	33	WPM3	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3	Mandatory Elective Module 3	WPM		6./7.	in jedem Semester
	34	WPM4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4	Mandatory Elective Module 4	WPM		6./7.	in jedem Semester

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
	35	VD	Validierung	Validation	PM		6	in jedem Semester
	36	GAT	Fundamentals of Electric Machines and Drives		PM		6	in jedem Semester
	37	PA	Projektarbeit	Student Project	PM		6	in jedem Semester
	38	MKS	Mehrkörpersimulation	Multibody Simulation	PM		7	jedes 2. Semester
	39	BA	Bachelorarbeit	(Bachelor's Thesis	PM		7	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
7010010	1	MA1	schrP	90	Augu/Ditr/Dtel/Gäse/Woer	Augu/Ditr/Dtel/Gäse/Woer			SHM9), publizierte Formelsammlungen in Buchform	J
7010020	2	MA2	schrP	90	Vos	Augu/Wej			SHM9), publizierte Formelsammlungen in Buchform	J
7010030	3	INF1	schrP	90	Gsp	Bof			SHM9), mathematische Formelsammlung, Skript des jeweiligen Dozenten, 10 Seiten selbstgeschriebene Unterlagen	J
7010040	4	INF2	schrP	90	Bof	Wam			SHM9), Ausdruck des Vorlesungsskripts ohne	J
7010050	5	TM1	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu			SHM9), alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J
7010060	6	TM2	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa			SHM9), alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J
7010070	7	FEV	schrP	90	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM9)	J
7010080	8	GEE	schrP	90	Bow/Hoa/Ret/Sle	Bow/Hoa/Ret/Sle			SHM9), ohne eigenes Schreibpapier, auf der E-Learning-Plattform, veröffentlichtes Kurzsriptum ohne Ergänzungen, Einfärbungen mit Textmarker sind erlaubt	J
7010090	9	CAD1	Pf	60	Nuf/Phu/Voed	Nuf/Phu			SHM9), Literatur siehe bitte E-Learning-Plattform des Kurses	N
7010100	10	CME1	schrP	120	Gsp	Nuf/Sc			SHM9), Roloff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	J
7010110	11	AWTK	schrP	90	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM9)	J
7010120	12	TD1	schrP	90	Ecj	Dab			SHM9), aktuell in den Online-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen (mit Handschrift ergänzt) und Tabellenwerke	J
7020010	13	MA3	schrP	90	Tapg	Wej			SHM9), publizierte Formelsammlungen in Buchform, Skript	J
7020020	14	FEM1	Pf		Nuf	Sc			SHM9), Literatur (siehe E-Learning-Plattform des Kurses)	N
7020030	15	CME2	schrP	120	Gsp	Nuf			SHM9), Alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J
7020040	16	TD2	schrP	90	Ecj	Let			SHM9), in den E-Learning-Plattform-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen inkl. handschriftlicher Ergänzung sowie dort veröffentlichte Tabellenwerke	J
7020050	17	AEE	prLN		Ret/Sle	Ret/Sle			alle	N
7020060	18	TM3	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Noa	Bof/Bov/Bru/Noa			SHM9), Alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	J

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
9) SHM	SHM = Standardhilfsmittel: - Unbeschriebenes Schreibpapier (Name, Matrikelnummer und Modulbezeichnung dürfen vorab schon notiert werden) - Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte) - Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer, Tintenentferner - Zugelassener Taschenrechner der Fakultät Maschinenbau (siehe Merkblatt „Zugelassene Hilfs-mittel“ auf der Fakultätshomepage), zu erwerben über die Fachschaft Ausnahme von dieser Regel werden in der Spalte "Zugelassene Hilfsmittel" explizit angegeben.		

Abkürzungen Prüfungsformen

BA	Bachelorarbeit
Kl	Klausur
Kol	Kolloquium
m.E.	Bewertung mit/ohne Erfolg
m.P.	mit Präsentation
MA	Masterarbeit
mdlLN	mündlicher Leistungsnachweis
mdlP	mündliche Prüfung
Pf	Portfolioprüfung
Prä	Präsentation
prLN	praktischer Leistungsnachweis
Prot	Protokoll
PStA	Prüfungsstudienarbeit
Ref	Referat
schrP	schriftliche Prüfung
StA	Studienarbeit
THE	Take-Home-Exam
TN	Teilnahmenachweis mit Erfolg