

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>International Mechanical Engineering</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>IME</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor of Engineering (B.Eng.)</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Herdt J., Maschienenbau</i>
<i>SPO vom (tt.mm.jjjj):</i>	<i>23.05.2024</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj): 13.06.2024	<i>13.06.2024</i>
Semester ¹⁾ :	<i>WiSe 2024/25</i>

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungs-frequenz
6110010	1	eMA1	Ingenieurmathematik 1	Mathematics for Engineers 1	PM		1	nur im Wintersemester
6110020	2	eMA2	Ingenieurmathematik 2	Mathematics for Engineers 2	PM		2	nur im Sommersemester
6110030	3	eTM1	Technische Mechanik 1	Engineering Mechanics 1	PM		1	nur im Wintersemester
6110040	4	eTM2	Technische Mechanik 2	Engineering Mechanics 2	PM		2	in jedem Semester
6110050	5	eKO1	Konstruktion 1	Engineering Design 1	PM		1	nur im Wintersemester
6110060	6	eWTK	Werkstofftechnik	Materials Science	PM		1	nur im Wintersemester
6110070	7	eFV	Fertigungsverfahren	Manufacturing Methods (Processes)	PM		1	nur im Wintersemester
6110080	8	eTD1	Thermodynamik 1	Thermodynamics 1	PM		2	jedes 2. Semester
6110090	9	eME1	Maschinenelemente 1	Design of Machine Elements 1	PM		2	nur im Sommersemester
6110100	10	eGPR	Grundlagen der Programmierung	Fundamentals of Programming	PM		2	jedes 2. Semester
6110110	11A	LTA1	Language Track A - Deutsch als Fremdsprache 1	Language Track A - German as a foreign language	PM		1	nur im Wintersemester
6110130	11B	LTB1	Language Track B - Sprachausbildung 1	Language Track B - Language Training 1	PM		1	nur im Wintersemester
6110120	12A	LTA2	Language Track A - Deutsch als Fremdsprache 2	Language Track A - German as a foreign language 2	PM		2	nur im Sommersemester
6110140	12B	LTB2	Language Track B - Sprachausbildung 2	Language Track B - Language Training 2	PM		2	nur im Sommersemester
	13	eMA3	Ingenieurmathematik 3	Mathematics for Engineers 3	PM		3	nur im Wintersemester
	14	eTM3	Technische Mechanik 3	Engineering Mechanics 3	PM		3	nur im Wintersemester
	15	eKO2	Konstruktion 2	Engineering Design 2	PM		3	jedes 2. Semester
	16	eKO3	Konstruktion 3	Engineering Design 3	PM		4	jedes 2. Semester
	17	eME2	Maschinenelemente 2	Design of Machine Elements 2	PM		3	nur im Wintersemester
	18	eGEE	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik	Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics	PM		3	nur im Wintersemester
	19	eMT	Messtechnik mit Praktikum	Measurement Techniques with Laboratory Exercises	PM		4	nur im Sommersemester
	19,1	eMTV	Messtechnik	Measurement Techniques	TPM		4	nur im Sommersemester
	19,2	eMTP	Praktikum Messtechnik	Laboratory Exercises: Measurement Techniques	TPM		4	nur im Sommersemester
	20	eSM	Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	PM		4	nur im Sommersemester
	21	eTD2	Thermodynamik 2	Thermodynamics 2	PM		4	nur im Sommersemester
	22	eII	Ingenieurinformatik	Computer Science for Engineers	PM		4	nur im Sommersemester
	23A	LTA3	Language Track A - Deutsch als Fremdsprache 3	Language Track A - German as a foreign language 3	PM		3	nur im Wintersemester
	23B	LTB3	Language Track B - Sprachausbildung 3	Language Track B - Language Training 3	PM		3	nur im Wintersemester
	24A	LTA4	Language Track A - Deutsch als Fremdsprache 4	Language Track A - German as a foreign language 4	PM		4	in jedem Semester
	24B	LTB4	Language Track B - Sprachausbildung 4	Language Track B - Language Training 4	PM		4	in jedem Semester
	25	BP	Berufsqualifizierendes Praktikum	Industrial Placement	PM		5	in jedem Semester
	26	PQS	Projektmanagement und Qualitätssicherung	Project Management and Quality Assurance	PM		5	in jedem Semester
	27	NÖB	Nachhaltigkeit, Ökobilanz und Betriebswirtschaft	Sustainability, Life Cycle Assessment, Business Administration	PM		5	in jedem Semester
	28	FW I-1	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I-1	Mandatory Elective Module 1	WM		6	in jedem Semester

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungs-frequenz
	29	FW I-2	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I-2	Mandatory Elective Module 2	WM		7	in jedem Semester
	29,1	AKT	Anlagen- und Kraftwerkstechnik	Power Plant Technology	WM		7	nur im Wintersemester
	29,2	ASK	Aerodynamik stumpfer Körper	Blunt Body Aerodynamics	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	29,3	BTK	Bewegungstechnik	Motion Design and Mechanisms	WM		6. od. 7.	in jedem Semester
	29,4	CAE	Computergestütztes Ingenieurwesen	Computer Aided Engineering	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	29,5	KKT	Klima und Kältetechnik	Air Conditioning and Refrigeration	WM		6. od. 7.	jährlich
	29,6	LAF	Lasergestützte und Additive Fertigung	Laser Based and Additive Manufacturing	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	29,7	MFT	Materialflusstechnik	Material Flow Systems	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	29,8	NCV	Werkzeugmaschinen	Numerically Controlled Machine Tools	WM		6. od. 7.	nur im Sommersemester
	29,9	OT	Oberflächentechnik	Surface Engineering	WM		6. od. 7.	nur im Wintersemester
	29,10	REN	Regenerative Energien	Renewable Energies	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester / WiSe
	29,11	SSP						
	30	eFW II-3	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II-3	Mandatory Elective Module 3	WM		7	in jedem Semester
	30,1	eHPC	Höhere Wärme- und Kraftprozesse	Advanced Heat and Power Cycles	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	30,2	eEE	Energieeffizienz in Gebäuden und Industrie	Energy Efficiency in Buildings and Industry	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	30,3	eGFE	Grundlagen der FEM	Fundamentals of FEM	WM		7	nur im Wintersemester
	30,4	eVB	Verbrennungsmotoren	Internal combustion engines	WM		6. od. 7.	jedes 2. Semester
	30,5	eCFD	Einführung in CFD	Introduction to CFD	WM		6. od. 7.	nur im Wintersemester
	30,6	eLB						
	30,7	ePKV	Produktion mit Kunststoffen	Manufacturing of Polymer Products	WM		6.od.7.	nur im Weintersemester
	30,8	eST	Steuerungstechnik mit Praktikum Microcontroller	microcontroller Based Process Control incl. Laboratory	WM		6.od.7.	nur im Weintersemester
	30,9	ePS	Prozess-Simulation	Process Simulation	WM		6. Od. 7.	jährlich/SoSe
	30,10	eROB	Robotik	Robotics	WM		6.od.7.	wird noch bekannt gegeben
	30,11	eSWV	Schweißtechnik	Welding Technology	WM		6. od. 7.	jedes Semester/So oder Wi?
	31	EFW II-4	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II-4	Mandatory Elective Module 4	WM		7	in jedem Semester
	32	eRT	Regelungstechnik mit Praktikum	Control Engineering with Laboratory Exercises	PM		6	in jedem Semester
	32.1	eRTP	Regelungstechnik mit Praktikum	Laboratory Exercises: Control Engineering	TPM		6	in jedem Semester
	32.2	eRTV	Regelungstechnik	Control Engineering	TPM		6	in jedem Semester
	33	eMD	Maschinendynamik	Machine Dynamics	PM		6	nur im Sommersemester
	34	eGAT	Grundlagen der Antriebstechnik	Fundamentals of Electric Machines and Drives	PM		6	in jedem Semester
	35	PMS	Maschinentechnisches Praktikum	Laboratory Exercises: Plants and Engines	PM		6	in jedem Semester
	36	PA	Projektarbeit	Project Work	PM		6	in jedem Semester
	37,1	AW1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	General Scientific Elective Module	AW		7	in jedem Semester

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ²⁾	Schwerpunkt	Studien-semester ³⁾	Wiederholungs-frequenz
	37,2	AW2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	General Scientific Elective Module2				
	38	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
6110010	1	eMA1	schrP	90	Rif/Wej	Rif/Wej			SHM ⁹⁾ , veröffentlichte Formelsammlung	J
6110020	2	eMA2	schrP	90					SHM ⁹⁾ , veröffentlichte Formelsammlung	
6110030	3	eTM1	schrP	120	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu	Bof/Bov/Bru/Ehi/Noa/Phu			SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Dokumente	J
6110040	4	eTM2	schrP	120					SHM ⁹⁾ , alle handschriftlichen und gedruckten Dokumente	
6110050	5	eKO1	Pf		Lat	Sct			SHM ⁹⁾	N
6110060	6	eWTK	schrP	90	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow	Hoh/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM ⁹⁾	J
6110070	7	eFV	schrP	90	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow			SHM ⁹⁾	J
6110080	8	eTD1	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; Kürzlich veröffentlichte Formelsammlung (mit handschriftlichen Ergänzungen) und Dampftabellen im ELO-Kurs	
6110090	9	eME1	schrP	120					SHM ⁹⁾ ; Alle vom Dozenten zur Verfügung gestellten handschriftlichen und gedruckten Unterlagen (keine gelösten Aufgaben)	
6110100	10	eGPR	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; Schrift mit handschriftlichen Ergänzungen	
6110110	11A	LTA1	Pf	90	Koch	Scsh			Keine	N
	11B	LTB1								
6110120	12A	LTA2	Pf	90					Keine	N
	12B	LTB2								
0	13	eMA3	schrP	90					SHM ⁹⁾ , veröffentlichte Formelsammlung	
0	14	eTM3	schrP	120					SHM ⁹⁾	
0	15	eKO2	prLN						Keine	
0	16	eKO3	Pf						Alles	
0	17	eME2	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; Alle vom Dozenten zur Verfügung gestellten handschriftlichen und gedruckten Unterlagen (keine gelösten Aufgaben)	
0	18	eGEE	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; auf ELO veröffentlichte Formelsammlung ohne Anmerkungen	
0	19	eMT								
	19,1	eMTV	schrP	90					SHM ⁹⁾	
	19,2	eMTP	prLN						Alles	
0	20	eSM	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; 1 DIN-A4-Seite (handgeschrieben, Vorder- und Rückseite)	
0	21	eTD2	schrP	90					SHM ⁹⁾ ; In den ELO-Kursen veröffentlichte Formelsammlungen, einschließlich handschriftlicher Anmerkungen, sowie die dort veröffentlichten Tabellenwerke	
0	22	eIl	schrP	90					SHM ⁹⁾	
0	23A	LTA3	Pf						Keine	
	23B	LTB3	Pf						Keine	
0	24A	LTA4	Pf m.P.						Alles	
	24B	LTB4	Pf m.P.						Alles	
0	25	BP	schrB						Alles	
0	26	PQS	schrP	90					Keine, außer Taschenrechner	
0	27	NÖB	Pf						SHM ⁹⁾	
0	28	FW I-1								
0	29	FW I-2								
	29,1	AKT	schrP						SHM ⁹⁾	
	29,2	ASK	schrP						SHM ⁹⁾ , 1 DIN-A4-Seite (handgeschrieben, Vorder- und Rückseite)	

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:		falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
	- Unbeschriebenes Schreibpapier (Name, Matrikelnummer und Modulbezeichnung dürfen vorab schon notiert werden)		
	- Schreibstifte aller Art (ausgenommen rote Stifte)		
	- Zirkel, Lineale aller Art, Radiergummi, Bleistiftspitzer, Tintenentferner - Zugelassene 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