

Studiengang

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1 a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Medizintechnik
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	MMT
Abschlussgrad:	Master of Engineering (M.Eng.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Stang, Lex, Maschinenbau
SPO vom (tt.mm.jjjj):	03.08.2021
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	09.03.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	SoSe 2026

Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ³⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ⁴⁾	Wiederholungs-frequenz ⁵⁾	SWS	ECTS
6300010	1	RFM	Regelwerke für Medizinprodukte	Guidance and Standards for Medical Devices	PM	F u. E	1	jedes 2. Semester	4	5
6300020	2	BMA	Biomaterialien	Biomaterials	PM	F u. E	2	WiSe	4	5
6300030	3	BMB	Biomedizinische Modellbildung, Testung und Simulation mit Praktikum	Biomedical Modeling, Testing and Simulation with Laboratory Exercises	PM	F u. E	1	jedes 2. Semester	4	5
6300040	4	VTD	Versuchstechnik und Datenanalyse mit Praktikum	Experimental Techniques and Data Processing with Laboratory Exercises	PM	F u. E	2	jedes 2. Semester	4	5
5555512	5.1	MA	Masterarbeit	Master Thesis	PM	F u. E	3	jedes Semester		28
5555513	5.2	MP	Präsentation der Masterarbeit	Presentation of Master Thesis	PM	F u. E	3	jedes Semester		2
6310040	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DBM	Dentale Biomaterialien	Dental Biomaterials	WPM	E	1 o. 2	WiSe	4	5
6330040	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DBM	Dentale Biomaterialien	Dental Biomaterials	WPM	F	1 o. 2	WiSe	4	5
6310090	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DPM	Digitale Produktentwicklung additiv gefertigter Medizinprodukte	Digital Product Development of Additively Manufactured Medical Devices	WPM	E	1 o. 2	WiSe	4	5
6330090	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DPM	Digitale Produktentwicklung additiv gefertigter Medizinprodukte	Digital Product Development of Additively Manufactured Medical Devices	WPM	F	1 o. 2	WiSe	4	5
6310080	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	AEM	Angewandte Entwicklung von Medizinprodukten	Applied Development of Medical Devices	WPM	E	1 o. 2	SoSe	4	5
6330080	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	AEM	Angewandte Entwicklung von Medizinprodukten	Applied Development of Medical Devices	WPM	F	1 o. 2	SoSe	4	5
6310020	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	IMT	Innovationsmanagement	Innovation Management	WPM	E	1 o. 2	WiSe	4	5
6330020	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	IMT	Innovationsmanagement	Innovation Management	WPM	F	1 o. 2	WiSe	4	5
6310060	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KS	Kognitive Systeme	Cognitive Systems	WPM	E	1 o. 2	WiSe	4	5
6330060	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KS	Kognitive Systeme	Cognitive Systems	WPM	F	1 o. 2	WiSe	4	5
6310030	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KDB	Korrosion und Degradation von Biomaterialien	Corrosion and Degradation of Biomaterials	WPM	E	1 o. 2	SoSe	4	5
6330030	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KDB	Korrosion und Degradation von Biomaterialien	Corrosion and Degradation of Biomaterials	WPM	F	1 o. 2	SoSe	4	5
6310050	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	NSB	Numerische Strömungsberechnung	Computational Fluid Dynamics	WPM	E	1 o. 2	WiSe	4	5
6330050	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	NSB	Numerische Strömungsberechnung	Computational Fluid Dynamics	WPM	F	1 o. 2	WiSe	4	5
6310010	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	OPT	Optimierung	Optimization Methods	WPM	E	1 o. 2	SoSe	4	5
6330010	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	OPT	Optimierung	Optimization Methods	WPM	F	1 o. 2	SoSe	4	5
6310070	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	PIM	Polymere in der Medizintechnik	Polymers in Medical Engineering	WPM	E	1 o. 2	SoSe	4	5
6330070	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	PIM	Polymere in der Medizintechnik	Polymers in Medical Engineering	WPM	F	1 o. 2	SoSe	4	5
6310100	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	VQM	Vertiefung Qualitätsmanagement	Process Management and Design of Experiments	WM	E	1 o. 2	SoSe	4	5
6330100	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	VQM	Vertiefung Qualitätsmanagement	Process Management and Design of Experiments	WM	F	1 o. 2	SoSe	4	5
6320010	7	FA1	Forschungsarbeit 1	Research Thesis 1	PM	F	1	jedes Semester	4	15
6320020	8	FA2	Forschungsarbeit 2	Research Thesis 2	PM	F	2	jedes Semester	4	15

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁽¹⁾	Prüfungsdauer in Min. ⁽²⁾	Ausgestaltung und Erläuterungen ⁽¹⁾	Erstprüfer/in ⁽³⁾	Zweitprüfer/in ⁽¹⁾	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache ⁽¹⁾	Regelungen zu Bonusleistungen ⁽²⁾	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum)	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum ⁽³⁾
6300010	1	RFM	StA m.P.			Sma	Sco		alle	de			nein	
6300020	2	BMA	schrP	90		Hoh	Strb		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6300030	3	BMB	StA m.P.			Kri	Taum		k. A.	de			nein	
6300040	4	VTD	StA m.P.			-	-		k. A.	de			nein	
5555512	5.1	MA	MA			-	-		alle	de			nein	
5555513	5.2	MP	Prä	20	münd. "ausreichend" in Modul 5.1, m.E.	-	-		alle	de			nein	
6310040	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DBM	schrP	60		Hoh	Des		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6330040	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DBM	schrP	60		Hoh	Des		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6310090	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DPM	schrP	90		Lat	Sco		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6330090	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	DPM	schrP	90		Lat	Sco		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6310080	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	AEM	StA m.P.			Sco/Zeia	Sco/Zeia		alle	de			nein	
6330080	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	AEM	StA m.P.			Sco/Zeia	Sco/Zeia		alle	de			nein	
6310020	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	IMT	StA			-	-		alle	de			nein	
6330020	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	IMT	StA			-	-		alle	de			nein	
6310060	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KS	schrP + elektron	90	Prüfung handschriftlich und elektronisch	Gom	Wam		SHM ⁽³⁾ , Vorlesungsunterlagen	de			ja	
6330060	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KS	schrP + elektron	90	Prüfung handschriftlich und elektronisch	Gom	Wam		SHM ⁽³⁾ , Vorlesungsunterlagen	de			ja	
6310030	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KDB	schrP	90		Hoh	Nou		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6330030	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	KDB	schrP	90		Hoh	Nou		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6310050	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	NSB	StA m.P.			-	-		k. A.	de			nein	
6330050	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	NSB	StA m.P.			-	-		k. A.	de			nein	
6310010	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	OPT	schrP	60		Sle	Bru		SHM ⁽³⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
6330010	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	OPT	schrP	60		Sle	Bru		SHM ⁽³⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes oder beschriebenes DIN-A4-Blatt	de			ja	
6310070	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	PM	schrP	90		Sber	Hoh		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6330070	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	PM	schrP	90		Sber	Hoh		SHM ⁽³⁾	de			ja	
6310100	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	VQM	mdIP	20		Hic/Spim	Rec/Sma		keine	de			ja	
6330100	6 a/6 b/6 c/6 d/6 e/6 f/6 g/6 h	VQM	mdIP	20		Hic/Spim	Rec/Sma		keine	de			ja	
6320010	7	FAI	StA m.P.		mindestens 30 Seiten	-	-		alle	de			nein	
6320020	8	FAZ	StA m.P.		mindestens 30 Seiten	-	-		alle	de			nein	

Legende

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Studiengang (Langbezeichnung)	laut SPO	Künstliche Intelligenz und Data Science	Manuell eintragen
2) Studiengang (Kurzbezeichnung)		KI	Manuell eintragen
3) Modultyp	PM = Pflichtmodul	PM	Drop-Down-Menü nutzen
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
	TPM = Teilpflichtmodul	TPM	
	TWM = Teilwahlpflichtmodul	TWM	
4) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	Manuell eintragen
5) Wiederholungsfrequenz		WiSe	Drop-Down-Menü nutzen
6) Prüfungsart	Kurzschriftweise wie in APO (bzw. SPO)	schrP	Drop-Down-Menü nutzen; bei schrP mit elektronischer Unterstützung "schrP + elektron." auswählen; Erläuterungen siehe § 11-16 APO
7) Prüfungsdauer in Min.	Nur für schrP, THE, mdIP, elektrP, Kol, Prä nötig	90	Drop-Down-Menü nutzen
8) Erläuterungen		Rüstzeit: 10min	Insbesondere Informationen zu (1) THE, (2) Ausgestaltung prLN und (3) Ausgestaltung und Gewichtung bei Pf. Siehe auch APO
		Zwei Verhandungssimulationen je 15min	
		StA (60%); schrP (40%)	
9) SHM	SHM = Standardnottensmittel: - 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.		
10) Erstprüfer/in	Fall 1: eine Prüfer/in: Kürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfende, aber nur eine Anmelde-nummer mit Endziffer 0: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfende, mehrere Anmelde-nummern mit angegebenen Endziffern: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmelde-nummer teilen: siehe Fall 2
11) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in: Prüfendenkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer/innen: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer/innen mit Zuordnung zu spezieller Anmelde-nummer: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmelde-nummer teilen: siehe Fall 2
12) Unterrichts- und Prüfungssprache	de = deutsch en = englisch	de en	Nur auszuwählen, wenn Sprache nicht abschließend in SPO geregelt ist (d.h. Wahlmöglichkeit gegeben ist)
13) Regelungen zu Bonusleistungen		erfolgreiche Teilnahme an einem Praktikumsversuch, Bewertung des Praktikumsberichtes mit >50 %, maximal eine Notenstufe Verbesserung	Siehe §18 APO: Anzahl, Art, Prüfungsdauer, Inhalt und Umfang der Bonusleistung sowie deren jeweilige konkrete Gewichtung bei der Ermittlung der Endnote
14) Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum		noch offen	Drop-Down-Menü nutzen; Erläuterungen, siehe Dokument "Handreichung zu Prüfungen im Ergänzungsprüfungszeitraum"
Nur für Prüfungsplanende relevant:			
*) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
**) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE: MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.