

Studiengang

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Produktions- und Automatisierungstechnik
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	PA
Abschlussgrad:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Stang, Wagner M., Maschinenbau
SPO vom (tt.mm.jjjj):	08.03.2019
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	08.07.2025
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2025/26

Modulliste

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁽⁹⁾	Prüfungs-dauer in Min. ⁽⁷⁾	Ausgestaltung und Erläuterungen ⁽⁸⁾	Erstprüfer/in ⁽⁹⁾	Zweitprüfer/in ⁽¹⁰⁾	Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache ⁽¹¹⁾	Regelungen zu Bonusleistungen ⁽¹²⁾	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum)	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum ⁽¹⁴⁾	LV findet J/N statt J/N
8110000	1	MA1	schrP	90		Augu/Kev			SHM ⁽⁶⁾ publizierte Formelsammlungen in Buchform	de			ja		
8110000	2	MA2	schrP	90		Augu	Weg		SHM ⁽⁶⁾ publizierte Formelsammlungen in Buchform	de		ja			
8110000	3	MA3	schrP	120		Baf/Bdf/Bsu/Bsu/Ehi/Nou/Pho	Baf/Bdf/Bsu/Bsu/Ehi/Nou/Pho		SHM ⁽⁶⁾ alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de		ja			
8110030	4	DYN	schrP	120		Baf/Bdf/Bsu/Bsu/Ehi/Nou/Pho	Baf/Bdf/Bsu/Bsu/Ehi/Nou/Pho		SHM (siehe Seite 2) ohne eigenes Schreibpapier, auf ELO veröffentlichtes Kurzskriptum ohne Ergänzungen; Markierungen mit Texmarker sind erlaubt	de		ja			
8110040	5	GEE	KI	90		Auw/Hoa/Keh/Ret/Sle	Auw/Hoa/Keh/Ret/Sle		SHM ⁽⁶⁾ alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de		ja			
8110050	6	WTK	schrP	90		Hua/Nou/Sanr/Wow	Hua/Nou/Sanr/Wow		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8110070	7	KO1	KI	90		Phu/Prea/Scdo/Fucm/Hema/Stt	Phu/Prea/Scdo/Fucm/Hema/Stt		SHM ⁽⁶⁾ ohne eigenes Schreibpapier, Fischer, U. a.a. Tabellenbuch Metall; Schreyer, Europa Lehrmittel	de		ja			
8110080	8	KO2	prtLN			Gom	Nuf		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		ja			
8110090	9	FEV	schrP	90		Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow	Ela/Hua/Nou/Sanr/Wow		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8110100	10	GII	schrP	90		Ret/Isk	Bsf		SHM ⁽⁹⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes DIN A4 Blatt	de		ja			
8110120	11	GWT	schrP	90		Ler	Krl		SHM ⁽⁶⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes (und/oder beschriebenes) DIN A4 Blatt	de		ja			
8110130	12,2	PHP	prtLN		Präsenz, 10 Ausarbeitungen mit Testat	Lohn	Bren		SHM ⁽⁶⁾ Formelsammlung Phys/MA_allg. Formelsammlung	de		nein			
8120000	13	BOK	PF		Präsentation (50%), Klausur 45 min (50%)	Lob	Hic		SHM ⁽⁶⁾	de		nein			
8120010	14	ME1	schrP	120		Phu/Wga/NieC	Phu/Wga/NieC		SHM ⁽⁶⁾ Goldoff/Matek Maschinenelemente Lehrbuch und Tabellenbuch	de		ja			
8120020	15	PWF	prtLN		Präsenz, 6 Ausarbeitungen mit Testat	Hob/Hua/Lat/Nou/Sanr/Wow/Fisc	Hob/Hua/Lat/Nou/Sanr/Wow/Fisc		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120030	16	MFT	schrP	90		Gst	Lob		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8120040	17,1	RTV	schrP	90		Ret	Sle		SHM ⁽⁶⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes (und/oder beschriebenes) DIN A4 Blatt	de		ja			
8120050	17,2	RTP	prtLN		Präsenz, 5 Ausarbeitungen mit Testat	Ret/Sle/Heit	Ret/Sle/Heit		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120060	18,1	SPE	KI	60		Gup	Gom		SHM ⁽⁶⁾ GPS Programmierhandbuch	de		ja			
8120060	18,2	SPE	Sta.m.P	60		Gup	Hna		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120080	19,1	MTV	schrP	90		Keh/Ket	Keh/Ket		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8120090	19,2	MTP	prtLN		Präsenz, 3 Ausarbeitungen mit Testat	Keh/Ket	Keh/Ket		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120100	20	PL	schrP	90		Lob	Gst		SHM ⁽⁶⁾ , handgeschriebene Formelsammlung und Notizen auf zwei DIN A4 Seiten	de		ja			
8120110	21,1	NCV	schrP	90		Ela	Nou		SHM ⁽⁶⁾ ohne eigenes Schreibpapier, 1 handschriftliches, einseitig beschriebenes DIN A4 Blatt	de		nein			
8120130	22	KO3	PF		Präsenz, 3 Ausarbeitungen mit Testat	Ela	Nou		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120140	23,1	PKV	schrP	90		Lat	Wow		SHM ⁽⁶⁾	de		Bonusleistung § 18 APO in Form einer erfolgreicher Teilnahme an der Praxisarbeit im Zuge der Vorlesung	ja		
8120150	23,2	PKP	prtLN		Präsenz, 6 Ausarbeitungen mit Testat	Lat	Wow		SHM ⁽⁶⁾	de		nein			
8120160	24	PMO	Ref	15	Präsenz, Präsentation mit Erstellung eines Handbuchs	Ellh/Hic/Seri	Ellh/Hic/Seri		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8120170	25	PCM	midP	15		Hic/Deol	Rec		SHM ⁽⁶⁾ keine	de		ja			
8120170	25	TEB			Klausur, 90 Min., mdN 70 Min.				SHM ⁽⁶⁾ keine	de		nein			
6434644	27	EP	schrL		Schreiblicher Bericht	-	-		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8130000	28	SPP	schrP	90		Sfls/Weal	Gst		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8130010	29	PA	Sta.m.P	-	-	-	-		SHM ⁽⁶⁾ alle	de		nein			
8130020	30	CAT	schrP	90		Sle/Fuf	Sle/Fuf		SHM ⁽⁶⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes (und/oder beschriebenes) DIN A4 Blatt	de		ja			
8130030	31	PP	schrP	90		Lob	Gst		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8130040	32a	DFP	schrP	90		Brof	Gst		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8130050	32b	PRM	schrP+elektron	90		Gom	Wam		SHM ⁽⁶⁾ alle (ausgenommen Anwendungen wie ChatGPT)	de		ja			
8130060	32c	SSS	schrP	90		Fes	Zes		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8130070	32d	DA	schrP+elektron	90		Gom	Wam		SHM ⁽⁶⁾ alle (ausgenommen Anwendungen wie ChatGPT)	de		ja			
8130080	32e	AS	schrP	60		Sle	Ela		SHM ⁽⁶⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes (und/oder beschriebenes) DIN A4 Blatt	de		ja			
8130090	32f	LAF	schrP	90		His	Wow		SHM ⁽⁶⁾	de		ja			
8130100	32g	MPE	schrP	90		Brw	Nuf		SHM ⁽⁶⁾ alle handschriftlichen und gedruckten Unterlagen	de		ja			
8130110	33	PI	schrP	90		Bow	Ret		SHM ⁽⁶⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, auf ELO veröffentlichtes Programmierhandbuch ohne Ergänzungen; Markierungen mit Texmarker sind erlaubt	de					
8130120	34	HR	schrP	60		Sle	Ela		SHM ⁽⁶⁾ , ohne eigenes Schreibpapier, 1 beliebig bedrucktes (und/oder beschriebenes) DIN A4 Blatt	de		ja			
8130130	35,1	SWV	schrP	90		Wow	His		SHM ⁽⁶⁾ , 10 handbeschriebene DIN A4 Blätter, ausgedruckte Version der DIN EN 1011-2	de		ja			
8130140	35,2	SWP	prtLN		Präsenz, 3 Ausarbeitungen mit Testat	Wow	His		SHM ⁽⁶⁾	de		nein			
0	36	BA	BA						SHM ⁽⁶⁾ 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 WM = Wahlpflichtmodul AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul TPM = Teilpflichtmodul TWM = Teilwahlpflichtmodul	PM WM AW TPM TWM	Drop-Down-Menü nutzen
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	Kurzschreibweise 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 Zwei Verhandlungssimulationen je 15min StA (60%); schrP (40%)	Insbesondere Informationen zu (1) THE, (2) Ausgestaltung prLN und (3) Ausgestaltung und Gewichtung bei Pf. Siehe auch APO
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 Hilfsmittel“ 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 Fall 2: mehrere Prüfende, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen Fall 3: mehrere Prüfende, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn Bow/Scn Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
11) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in: Prüfendenkürzel Fall 2: mehrere Zweitprüfer/innen: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen Fall 3: mehrere Zweitprüfer/innen mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn Bow/Scn Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer 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.