

**Studienrichtung Automatisierungstechnik:
Wahlpflichtmodul-Katalog WAT**

Fach-Nr. alt	Fach-Nr. neu	Kurzzeichen	Fach	SWS	CR
5183	13705	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	4	5
5284	12240	AK	Alltagsphysik	4	5
5157	13193	AF	Alternative Fahrzeugantriebe	4	5
5254	12454	AS	Angewandte Statistik	4	5
--	16213	AST	Astronomie	4	5
5220	12676	BB	Berufliche Bildung in Schule und Betrieb	4	5
5125	13758	BV	Bildverarbeitung	4	5
5188	13040	DB	Datenbanken	4	5
5151	13668	DC	Datensicherheit	4	5
5216	13151	DF	Diagnose und Förderung	4	5
5124	12343	DS	Diskrete Signalverarbeitung	4	5
5224	13143	EE	Elektrische Energietechnik	4	5
5128	12723	EM	Elektrische Maschinen	4	5
5130	13039	EV	Elektromagnetische Verträglichkeit	4	5
--	15755	EFA	Effiziente Algorithmen	4	5
5155	13527	FS	Funksysteme	4	5
5176	13511	HE	Hardware eingebetteter Systeme	4	5
5132	12292	HD1	Hardware-Design 1	4	5
5133	14057	HD2	Hardware-Design 2	4	5
5161	12171	HF	Hochfrequenztechnik	4	5
5163	13658	KT2	Kommunikationstechnik 2	4	5
5286	13725	KI	Künstliche Intelligenz	4	5
5134	12068	LE	Leistungselektronik	4	5
5211	12735	ML	Maschinelles Lernen	4	5
--	15207	MH	Mathematische Optimierung	4	5
5144	13469	MO	Mobile Systeme	4	5
5285	13131	MS	Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme	4	5
5187	12531	NM	Numerische Mathematik	4	5
5189	12375	OA	Objektorientierte Analyse und Design	4	5
5212	12609	OS	Optische Übertragungstechnik und Sensorik	4	5
5115	12317	PH2	Physik 2	4	5
5274	13795	PV	Photovoltaik	4	5
5221	12229	PL	Praktikum für Lehramt an Berufskollegs	4	5
5158	12626	RS	Rechnergestützte Numerik und Simulationstechnik	4	5
5167	13328	RO	Rechnerorganisation und Betriebssysteme	4	5
5141	12744	RA	Regelung elektrischer Antriebe	4	5
5142	13369	ST	Sensortechnik	4	5
5196	12031	SL	Simulation elektronischer Schaltungen	4	5
5181	13679	SD	Software-Design	4	5
5169	12312	SM	Software-Lifecycle-Management	4	5
5149	13520	SQ	Software-Qualitätsmanagement	4	5
5208	13607	SU	Spezielle Gebiete der Automatisierungstechnik	4	5
5251	12684	SG	Spezielle Gebiete der Datenwissenschaften	4	5
5146	12361	SE	Spezielle Gebiete der Elektronik	4	5
5195	12871	SI	Spezielle Gebiete der Informatik	4	5
5143	13181	SK	Spezielle Gebiete der Kommunikationstechnik	4	5
--	15104	SB	Spezielle Gebiete der Physik	4	5
5147	12037	SS	Spezielle Gebiete der Softwaretechnik	4	5
5145	13563	SP	Systemprogrammierung eingebetteter Systeme	4	5
5217	14071	TD	Technikdidaktik	4	5

5215	13095	UD	Unterricht und allgemeine Didaktik	4	5
5170	12796	VN	Vernetzung in Fahrzeugen	4	5
--	15667	ZVL	Zuverlässigkeitstechnik	4	5
			N. N. 1 *		mind. 5
			N. N. 2 *		mind. 5

**Studienrichtungen Automatisierungstechnik, Informationstechnik
und Energie- und Antriebstechnik:**

Wahlpflichtmodul-Katalog WS

Fach-Nr. alt	Fach-Nr. neu	Kurzzeichen	Fach	SWS	CR
5174	12450	BW	Betriebswirtschaftslehre	4	5
5237	13035	EP	Entrepreneurship	4	5
5205	13424	GD	Gender-Diversity	4	5
5207	13093	IM	Innovations- und Technologiemanagement	4	5
5175	12192	MK	Managementkompetenz	4	5
5204	13664	MI	MINT in Praxis und Lehre	4	5
5173	13751	TE	Technisches Englisch	4	5
5253	13578	TS	Tech Startup	4	5
			N. N. *		mind. 5

* Vom Prüfungsausschuss gemäß § 24 Abs. 5 zugelassenes Wahlpflichtmodul aus dem Modulangebot der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe oder anderer Hochschulen