

Studiengang: **Elektrotechnik** (Bachelor of Science), BPO-E-16 und 19

Studienrichtung Automatisierungstechnik:
Wahlpflichtfach-Katalog WAT

Fach-Nr.	Kurzzeichen	Fach	SWS	CR
5284	AK	Alltagsphysik	4	5
5254	AS	Angewandte Statistik	4	5
5183	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	4	5
5157	AF	Alternative Fahrzeugantriebe	4	5
5220	BB	Berufliche Bildung in Schule und Betrieb	4	5
5125	BV	Bildverarbeitung	4	5
5188	DB	Datenbanken	4	5
5151	DC	Datensicherheit	4	5
5216	DF	Diagnose und Förderung	4	5
5124	DS	Diskrete Signalverarbeitung	4	5
5224	EE	Elektrische Energietechnik	4	5
5128	EM	Elektrische Maschinen	4	5
5130	EV	Elektromagnetische Verträglichkeit	4	5
5155	FS	Funksysteme	4	5
5176	HE	Hardware eingebetteter Systeme	4	5
5132	HD1	Hardware-Design 1	4	5
5133	HD2	Hardware-Design 2	4	5
5161	HF	Hochfrequenztechnik	4	5
5163	KT2	Kommunikationstechnik 2	4	5
5286	KI	Künstliche Intelligenz	4	5
5134	LE	Leistungselektronik	4	5
5211	ML	Maschinelles Lernen	4	5
5144	MO	Mobile Systeme	4	5
5285	MS	Modellierung und Simulation mechatronischer Systeme	4	5
5187	NM	Numerische Mathematik	4	5
5189	OA	Objektorientierte Analyse und Design	4	5
5212	OS	Optische Übertragungstechnik und Sensorik	4	5
5115	PH2	Physik 2	4	5
5221	PL	Praktikum für Lehramt an Berufskollegs	4	5
5158	RS	Rechnergestützte Numerik und Simulationstechnik	4	5
5167	RO	Rechnerorganisation und Betriebssysteme	4	5
5141	RA	Regelung elektrischer Antriebe	4	5
5142	ST	Sensortechnik	4	5
5196	SL	Simulation elektronischer Schaltungen	4	5
5181	SD	Software-Design	4	5
5169	SM	Software-Lifecycle-Management	4	5
5149	SQ	Software-Qualitätsmanagement	4	5
5208	SU	Spezielle Gebiete der Automatisierungstechnik	4	5
5146	SE	Spezielle Gebiete der Elektronik	4	5
5195	SI	Spezielle Gebiete der Informatik	4	5
5143	SK	Spezielle Gebiete der Kommunikationstechnik	4	5
5147	SS	Spezielle Gebiete der Softwaretechnik	4	5
5145	SP	Systemprogrammierung eingebetteter Systeme	4	5
5217	TD	Technikdidaktik	4	5
5215	UD	Unterricht und allgemeine Didaktik	4	5
5170	VN	Vernetzung in Fahrzeugen	4	5
5171	VS	Verteilte Systeme	4	5
5164	VH	Vertiefung Hochfrequenztechnik	4	5
5148	WV	Weitverkehrsnetze	4	5
		N. N. 1 *		mind. 5
		N. N. 2 *		mind. 5

* Vom Prüfungsausschuss gemäß § 24 Abs. 5 zugelassenes Wahlpflichtfach aus dem Fächerangebot der

Studienrichtungen Automatisierungstechnik, Informationstechnik und Energie- und Antriebstechnik:

Wahlpflichtfach-Katalog WS

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

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

