

Ausbildungsdaten

FutureMEM-Reform 2026/2027

Datum	Lehrjahr	ID-Nr.	Handlungskompetenzen und Handlungskompetenzbereiche RAU Kurse	Lernfelder / Handlungskompetenzen	Dauer/Tage	Varianten			
						ük	small	medium	individuell
12.10.2026 – 23.10.2026	1.	AU-11	Mechanische Komponenten Bauteile bearbeiten oder fertigen	MFT 1, MFT 2, MFT 3, MFT 4	6				☐
17.08.2026 – 28.08.2026	1.	AU-12	Automatisierte Anlagen / Antriebe und Aufbau / Funktion prüfen	UMSBAS, ATBAS 1, UMSBAS 1, UMSBAS 1.1	6				☐
14.09.2026 – 02.10.2026	1.	AU-13	Automatisierte Anlagen / Aufbau / Bestücken / Funktion prüfen	UMSBAS 1.1, UMSBAS 2, ELLBB, UMSAUF 1	9				☐
30.11.2026 – 29.01.2027	1.	AU-21	Handlungskompetenzen Verknüpfung	HK a1, a2, b1, b2, b3, b4, d3	21				☐
09.11.2026 – 13.11.2026	1.	AU-41	Digitalisierung 4.0	MEMQB1, PLG 2, AU C5	3				☐
26.10.2026 – 06.11.2026	1.	AU-42	Vertiefung Mechanik bearbeiten	MFT 1, MFT 2, MFT 3, MFT 4 HK a2, b2	6				☐
31.08.2026 – 11.09.2026	1.	AU-43	Vertiefung Pneumatik Elektropneumatik	UMSBAS, UMSAUF 1, NSIS, UMSAUF 2, ENTAUF 2 HK b1, b5, c2	6				☐
16.11.2026 – 27.11.2026	1.	AU-44	LOGO! Kleinststeuerung	UMSBAS 2, UMSAUF 1, NSIS, UMSAUF 2, HK b1	6				☐
18.01.2027 – 05.02.2027	2.	AU-14	Sensorik / Wartung / Aufbau	ATBAS2, UMSAUF1, IHEIH, NSIS, UMSAUF 2	9				☐
01.03.2027 – 02.04.2027	2.	AU-15	Software und Visualisierung / Fehler beheben / Funktion prüfen	FELSU, AUFNIV, UMSBAS 2	12				☐
29.03.2027 – 09.04.2027	2.	AU-45	Vertiefung Digitalisierung 4.0	FELSU, UMBAS 2, UMSAUF 1.2 HK a5, d3	6				☐
07.12.2026 – 18.12.2026	2.	AU-46	Vertiefung Messtechnik	UMSBAS 1.2, UMSBAS 2, UMSAUF 1, AUFNIV	6				☐
08.02.2027 – 12.02.2027 17.05.2027 – 25.06.2027	2.	AU-22	Handlungskompetenzen Verknüpfung	HK c1, c2, d3	21				☐
12.04.2027 – 16.04.2027 10.05.2027 – 14.05.2027	2.	AU-47	Frequenzumformer Inbetriebnahme / FU Anbindung an SPS	SEBA, ATBAS 2, UMSBAS 2 HK b4	6				☐
22.02.2027 – 26.02.2027 19.04.2027 – 30.04.2027	2.	AU-48	Standortbestimmung Teilprüfung	Vorbereitung Teilprüfung	9				☐
28.06.2027 – 09.07.2027	2.	AU-49	RFID über SPS konfigurieren	UMSBAS, SEBE, NSIS, HK b3	6				☐
04.01.2027 – 15.01.2027	2.	AU-50	Netzwerktechnik	MEM SII, NEBA, NEPL, HK a3	6				☐
12.10.2026 – 23.10.2026	3.	AU-31	Digitaler Zwilling	Wahlpflicht 7 üK (HK a5)	8	Wahl eines üK	Wahl eines üK	Wahl eines üK	☐
07.09.2026 – 25.09.2026	3.	AU-32	CAD-Zeichnen (mechanische Komponenten)	Wahlpflicht 8 üK (HK a6)	8				☐
16.11.2026 – 04.12.2026	3.	AU-33	Regelung, Daten, Energieeffizienz	Wahlpflicht 9 üK (HK b6, c5, c6)	8				☐
30.11.2026 – 18.12.2026	3.	AU-34	Robotik	Wahlpflicht 10 üK (HK b7)	8				☐
07.09.2026 – 02.10.2026	3.	AU-51	SPS-Programmierung	NSIS, DIZ, UMSAUF 1.2, RIA, NEPL HK a5, a3, d5	12				☐

Ausbildungsdaten

24.05.2027 – 18.06.2027	3.	AU-52	Projektarbeit	UMSAUF 1.2, PE2, BASNIV, SEBE, TBL	12				☐
29.03.2027 – 16.04.2027	3.	AU-53	Motoren / Danfoss FU	MEM SII, UMSBAS 2, SEBA, ATBAS1, NEPA, HK b3, b4, c4	9				☐
12.10.2026 – 06.11.2026	4.	AU-54	Projekt Retrofit	UMSAUF 1.1, SEBE, DIE HK a1, d5	12				☐
09.11.2026 – 13.11.2026	4.	AU-55	IPA-Vorbereitung	QVDOK, TBL	3				☐
Total Ausbildungstage						50	119	152	

Obere Lehrjahre

Daten	ID im KoRe / RAU-Nummer	Modulbezeichnung	Zeitpunkt	Dauer in Tagen	Variante			
					ük	small	medium	individuell
16.11.2026 – 27.11.2026	ETB2	Schaltungs- und Messtechnik Elektrosicherheit, Messtechnik, Schaltungstechnik, Inbetriebnahme, Störungsbehebung	2. Lehrjahr	6				☐
24.05.2027 – 04.06.2027	PME2AU	Elektroschema zeichnen Bauteile modellieren und Werkstattzeichnungen erstellen	2. & 3. Lehrjahr	6				☐
11.01.2027 – 05.02.2027	AUB3.2	Automation , Schaltungstechnik (Verbindungsprogrammierte und SPS-Grundsaltungen)	2. Lehrjahr	12				☐
26.04.2027 – 30.04.2027	AUB3.2V	Vertiefung Automation Schaltungstechnik	2. Lehrjahr	3				☐
15.03.2027 – 09.04.2027	PME3 PME3.2	Automation SPS-Programme erstellen und in Betrieb nehmen, Schaltungsunterlagen interpretieren, ergänzen und korrigieren	2. Lehrjahr	12				☐
22.02.2027 – 05.03.2027	81E	Standortbestimmung Teilprüfung	2. Lehrjahr	6				☐
medium 14.12.2026 – 08.01.2027	D4.0V	Modul D4.0 Vertiefung	2. Lehrjahr	6				☐
small 08.02.2027 – 12.02.2027 08.03.2027 – 12.03.2027								
12.04.2027 – 23.04.2027	ROB	Robotik	2. Lehrjahr	6				☐
30.11.2026 – 11.12.2026	NWT	Netzwerktechnik	2. Lehrjahr	6				☐
08.02.2027 – 12.02.2027 08.03.2027 – 12.03.2027	FU	Frequenzumformer	2. Lehrjahr	6				☐
10.05.2027 – 21.05.2027	D4.0RFID	Modul D4.0-RFID	2. Lehrjahr	6				☐
17.05.2027 – 11.06.2027	92	Projektarbeit (Ablauf wie bei IPA)	3. Lehrjahr	12				☐
29.03.2027 – 23.04.2027	ETB3	Projektarbeit Mikrocontrollertechnik	3. Lehrjahr	12				☐
24.05.2027 – 18.06.2027	D4.0I	Digitalisierung	3. Lehrjahr	12				☐

Ausbildungsdaten

21.06.2027 – 16.07.2027	SPS	SPS-Programmierung	3. Lehrjahr	12				☐
12.10.2026 – 30.10.2026	PR	Projekt Retrofit	4. Lehrjahr	9				☐
02.11.2026 – 06.11.2026	40	Vorbereitung ind. Produktivarbeit IPA	4. Lehrjahr	3				☐