

FutureMEM-Reform 2026/2027

Datum	Lehrjahr	ID-Nr.	Handlungskompetenzen und Handlungskompetenzbereiche RAU Kurse	Lernfelder / Handlungskompetenzen	Dauer/Tage	Varianten			
						ük	small	medium	individuell
17.08.2026 – 11.09.2026	1.	ET-11	Hard- und Software interpretieren / Leiterplatte bestücken und kontrollieren	LFB_EI_LBA, LFB_EI_LBB	12				<input type="checkbox"/>
02.11.2026 – 13.11.2026	1.	ET-12	Grundsaltungen dimensionieren, aufbauen, inbetriebnehmen und ausmessen – Basis	LFB_EL_SuMB	6				<input type="checkbox"/>
30.11.2026 – 29.01.2027	1.	ET-21	Handlungskompetenzen Verknüpfung	HK a1, a2, a3, b1, b3, b4, d1, d2, d3	21				<input type="checkbox"/>
14.09.2026 – 25.09.2026 12.10.2026 – 23.10.2026	1.	ET-41	Vertiefung Hard- und Software interpretieren / Leiterplatte bestücken und kontrollieren	HK a1, b3, d2	12				<input type="checkbox"/>
medium 28.09.2026 – 02.10.2026	1.	ET-42	Mechanische Komponenten / Bauteile bearbeiten oder fertigen	MFT1, MFT2, MFT3, MFT4 HK b7	3				<input type="checkbox"/>
small 14.09.2026 – 18.09.2026									
26.10.2026 – 30.10.2026	1.	ET-43	Digitalisierung 4.0	MEMQB1, PLG 2, AU C5	3				<input type="checkbox"/>
16.11.2026 – 27.11.2026	1.	ET-44	Vertiefung Inbetriebnahme, Grundschaltungen	LFB_EL_SuMB	6				<input type="checkbox"/>
11.01.2027 – 22.01.2027	2.	ET-13	Grundsaltungen Dimensionieren, Aufbauen, Inbetriebnehmen und Ausmessen – Aufbau	LFB_EL_SuMA	6				<input type="checkbox"/>
25.01.2027 – 12.02.2027	2.	ET-14	Schaltungen Störungsbehebung / Testkonzepte und Testprotokolle	LFB_EL_ST, LFB_EL_Test	6				<input type="checkbox"/>
15.03.2027 – 30.04.2027	2.	ET-15	Mikrocontroller programmieren Basis und Aufbau	LFB_EL_UCPB, LFB_EL_UCPV	18				<input type="checkbox"/>
01.03.2027 – 12.03.2027	2.	ET-22	Handlungskompetenzen Verknüpfung	HK a1, a2, a3, b2, b5, c1, c2	21				<input type="checkbox"/>
medium 26.04.2027 – 14.05.2027 21.06.2027 – 09.07.2027									
small 26.04.2027 – 30.04.2027 21.06.2027 – 09.07.2027									
08.02.2027 – 19.02.2027	2.	ET-45	Vertiefung Schaltungsentwicklung und Messtechnik	LFB_EL_SuMB, LFB_EL_SuMA	3				<input type="checkbox"/>
22.02.2027 – 26.02.2027	2.	ET-46	Vertiefung Störungsbehebung / Testkonzepte	LFB_EL_ST, LFB_EL_Test	3				<input type="checkbox"/>
31.05.2027 – 18.06.2027	2.	ET-47	Standortbestimmung Teilprüfung	Vorbereitung Teilprüfung	9				<input type="checkbox"/>
17.05.2027 – 28.05.2027	2.	ET-48	Vertiefung Mikrocontroller programmieren	LFB_EL_UCPB, LFB_EL_UCPV	6				<input type="checkbox"/>
07.12.2026 – 18.12.2026	2.	ET-49	Vertiefung Digitalisierung 4.0	FELSU, UMBAS 2, UMSAUF 1.2 HK a5, d3	6				<input type="checkbox"/>
15.02.2027 – 12.03.2027	3.	ET-50	Projektarbeit	PE2, SEBE, TBL, LFB_Pr_uC, LFB_Pr_HW	12				<input type="checkbox"/>
14.09.2026 – 02.10.2026	3.	ET-51	PCB Design	HK b2	9				<input type="checkbox"/>

Ausbildungsdaten

30.11.2026 – 11.12.2026	3.	ET-52	Programmierung FPGA	HK c5	6				<input type="checkbox"/>
16.11.2026 – 27.11.2026	3.	ET-53	Internet of Things	HK c3	6				<input type="checkbox"/>
19.10.2026 – 30.10.2026	3.	ET-54	Hardwarenahe Applikationen entwickeln (embedded systems)	HK c4	6				<input type="checkbox"/>
02.11.2026 – 06.11.2026	4.	ET-55	IPA-Vorbereitung	QVDOK, TBL	3				<input type="checkbox"/>
Total Ausbildungstage						48	114	135	

Obere Lehrjahre

Datum	ID im KoRe / RAU-Nummer	Modulbezeichnung	Zeitpunkt	Dauer in Tagen	Variante			
					üK	small	medium	individuell
22.02.2027 – 05.03.2027	ETB2.5	Vertiefung Störungsbehebung	2. Lehrjahr	6				<input type="checkbox"/>
29.03.2027 – 30.04.2027	ETB3	Mikrocontrollertechnik (Teil 2) Engineering Hardware Software	2. Lehrjahr	15				<input type="checkbox"/>
22.03.2027 – 26.03.2027	D4.0	Digitalisierung	2. Lehrjahr	3				<input type="checkbox"/>
08.03.2027 – 19.03.2027	ETB3.2	Programmieren in Assembler	2. Lehrjahr	6				<input type="checkbox"/>
10.05.2027 – 04.06.2027	ETB3.x	Projektarbeit Mikrocontrollertechnik	2. Lehrjahr	12				<input type="checkbox"/>
21.06.2027 – 09.07.2027	ETE2	Leiterplattenentwicklung (Altium Designer)	2. Lehrjahr	9				<input type="checkbox"/>
07.06.2027 – 18.06.2027	72V	Vorbereitung Teilprüfung	2. Lehrjahr	6				<input type="checkbox"/>
08.02.2027 – 19.02.2027	72	Standortbestimmung Teilprüfung	2. Lehrjahr	6				<input type="checkbox"/>
10.05.2027 – 21.05.2027	D4.0E	Digitalisierung	3. Lehrjahr	6				<input type="checkbox"/>
24.05.2027 – 18.06.2027	D4.0I	Digitalisierung	3. Lehrjahr	12				<input type="checkbox"/>
14.09.2026 – 02.10.2026	AUE3.2	SPS-Technik	3. Lehrjahr	9				<input type="checkbox"/>
10.05.2027 – 04.06.2027	92	Projektarbeit (Abschlussarbeit IPA)	3. Lehrjahr	12				<input type="checkbox"/>
07.06.2027 – 25.06.2027	PME2AU	Elektroschema zeichnen, Bauteile modellieren, Werkstattzeichnungen erstellen	3. Lehrjahr	9				<input type="checkbox"/>
02.11.2026 – 06.11.2026	40	Vorbereitung Indiv. Produktivarbeit IPA	4. Lehrjahr	3				<input type="checkbox"/>