

Fächerplan Dipl. Systemtechniker/in HF



Zentrum für berufliche
Weiterbildung

	Modul ID.	1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester	Total	Prüfungsart	Vornote Modul	Diplomnote
Module Lehrgang 2023 Herbst - 2026 Herbst		Grundstudium			Hauptstudium						
Sprachen & Kommunikation											
· Technische Dokumentation	TD	32						32	M+P		
· Office Foundation	OF	24						24	TS ₁		
· Englisch	ENG	60	60					120	TS ₂		
· Präsentationstechnik	PT		8					8			
Technische Grundlagen											
· Mathematik I	MA I	72						72	M	X	
· Mathematik II	MA II		64					64	M	X	DN
· Physik	PH	40						40	M	X	
Fachbereich Informatik											
· Informatik I	IN I		52					52	M	X	
· Informatik II	IN II			40				40	M+P	X	
· Web-Technologien	WEBS				44			44	M	X	DN
· Netzwerktechnik / IoT	IOT					36		36	M	X	
Fachbereich Elektrotechnik / Elektronik											
· Elektrotechnik I	ET I		52					52	M	X	
· Elektronik I	EL I			48				48	M	X	DN
· Digitaltechnik I	DT I			40				40	M	X	
Fachbereich Maschinenbau											
· CAD	CAD			16				16	TS ₃		
· Konstruktion Maschinenelemente I	KS I						32	32	M		
Führung und Organisation											
· Nachhaltiges Handeln	NH	32						32	M	X	
· Projektmanagement	PM		32					32	M	X	DN
· Betriebswirtschaft	BW					32		32	M+P	X	
· Führung und Personalmanagement	FPM					32		32	M	X	
Fachbereich Automation											
· Sensortechnik / Messtechnik	SMT			40				40	M+P	X	
· Pneumatik / Hydraulik	PNH				32			32	M	X	
· Robotik	ROB					64		64	P	X	DN
· Antriebstechnik	AT						40	40	M	X	
· Regelungstechnik	RT						32	32	M	X	
· Steuerungstechnik Automation I / SPS	SPS				64			64	DP		DN
Fachbereich Systemtechnik											
· Sicherheitstechnik / CE-Konformität	STCE			24				24			
· Elektrokonstruktion / Steuerungsbau	EKST				32			32	M		
· Instandhaltung	INS				16			16			
Wahlmodule											
· Steuerungstechnik Automation II / Kommunikation	HMI					64		64	M		
· Umwelttechnik	UT					64		64	M		
· Energiemanagement / Energieeffizienz	EME					64		64	M		
· Steuerungstechnik Vernetzung und Leitsysteme	STVL						64	64	P		
· Montage- und Produktionssysteme	MPS						64	64	P		
· Elektrische Energiesysteme	EE						64	64	M		
Total Unterrichtslektionen		260	268	208	188	164	232	1320			
Praktika											
· Office Foundation Situationstraining	OFST	8						8	TS ₁		
· Angewandte Physik und Mathematik	APM	12	12					24			
· Lernatelier Technische Grundlagen	LATGL	40	40					80			
· Praktikum Messtechnik	PMT			40				40			
· Angewandte Sensortechnik / Messtechnik	ASMT			8				8			
· Ausbildungsübergreifende Projektarbeit	AÜP				56	56		112	P		
Qualifikationsverfahren											
· Einführung Diplomarbeit	INFDA						4	4			
· Diplomarbeit	DA						250	250			DN
· Modul- und Diplompfeifungen		12	12	14	14	14		80			
Total Lektionen		332	332	270	258	234	500	1926			

Legende:

M	Modulprüfung
M + P	Modulprüfung mit Praxisteil
P	Modulnote aus Praxisprojekt
DN	Diplomnote
DP	schriftliche Diplomprüfung
TS	Testat

Promotion I: 1. - 3. Semester mit 12 Modulnoten (3.0 Notenpunkte negativ)

Promotion II: 4. - 6. Semester mit 13 Modulnoten (3.0 Notenpunkte negativ)

(Änderungen Vorbehalten)