

Elektrotechnik - ausbildungsintegriert

Modul	Angaben zu Prüfungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			7. Semester			8. Semester			9. Semester			10. Semester			Summe CP
		CP	Art	Form	CP	Art	Form																									
<b>Modulgruppe: Module der berufsbegleitenden Studiengänge</b>		<b>10</b>			<b>20</b>			<b>10</b>			<b>15</b>			<b>10</b>			<b>10</b>														<b>75</b>	
Grundlagen Elektrotechnik 1		5	PL	MK																										5		
Statik und Festigkeitslehre		5	PL	MK																										5		
Analysis 1					5	PL	MK																							5		
Grundlagen digitaler Systeme					5	PL	MK																							5		
Lineare Algebra					5	PL	MK																							5		
Grundlagen Elektrotechnik 2					5	PL	MK																							5		
Analysis 2								5	PL	MK																				5		
Analysis 3								5	PL	MK																				5		
Physik	praktisch										2°	PL	KP1																	5		
	theoretisch										3																					
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	praktisch										2	PL	KP1																	5		
	theoretisch										3																					
Grundlagen der Automatisierungstechnik											5	PL	MK																	5		
Bauelemente und Schaltungstechnik														5	PL	MK														5		
Elektrische Messtechnik	praktisch													2°	PL	KP1														5		
	theoretisch													3																		
Grundlagen Elektrotechnik 3														5	PL	MK														5		
Signale und Systeme														5	PL	MK														5		
<b>Modulgruppe: Module der Meisterschule für Handwerker</b>		<b>5</b>																												<b>9</b>		
Technisches Englisch	Anrechnung <sup>1</sup>	5	PL	M																										5		
Wahlpflichtfach	Anrechnung <sup>1</sup>																													4		
<b>Modulgruppe: Praxis- und Transfermodule</b>		<b>1</b>			<b>3</b>			<b>3</b>			<b>3</b>			<b>3</b>			<b>8</b>			<b>1</b>			<b>1</b>			<b>1</b>				<b>24</b>		
Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 1		1			1			1	SL	PF																				3		
Praxis 1					2			2	SL																					4		
Praxis 2											2			2	SL															4		
Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 2											1			1			1	SL	PF											3		
Projektarbeit	Anrechnung <sup>1</sup>													7	PL	P														7		
Reflexion: Praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse 3																				1			1			1	SL	PF		3		
<b>Modulgruppe: Wahlpflichtbereich</b>																														<b>17</b>		
Wahlpflichtfächer*	ggf. Anrechnung <sup>1</sup> /Anerkennung																													17		
<b>Modulgruppe: Module der Präsenzstudiengänge</b>																														<b>85</b>		
Projektmanagement und Kommunikation für Ingenieure																														5		
Aktorik und Sensorik	praktisch																													5		
	theoretisch																															
Automatisierungstechnik 2	praktisch																													5		
	theoretisch																															
Regelungstechnik 1																														5		
Grundlagen technischer Simulation	praktisch																													5		
	theoretisch																															
Elektrische Maschinen 1	theoretisch																													7		
	praktisch																															
Leistungselektronik	praktisch																													7		
	theoretisch																															
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren	praktisch																													6		
	theoretisch																															
Rechnernetze																														5		
Regelungstechnik 2	praktisch																													5		
	theoretisch																															
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)																														15		
Bachelorarbeit und Kolloquium	Bachelorarbeit Kolloquium																													15		
<b>Gesamtsumme</b>		<b>16</b>			<b>23</b>			<b>13</b>			<b>18</b>			<b>13</b>			<b>18</b>			<b>32</b>			<b>29</b>			<b>18</b>			<b>30</b>	<b>210</b>		

\* Teilnahmevoraussetzung: Sicherheitsbelehrung bestanden

\*Die Wahlpflichtfächer werden gemäß § 7 aus einem Katalog gewählt, der Wahlpflichtfächer, die an der Meisterschule für Handwerker oder an der Hochschule Kaiserslautern angeboten werden, umfasst. Alternativ können die erforderlichen Wahlpflichtmodule durch entsprechende Leistungen an einer ausländischen Hochschule anerkannt werden (§ 11 Auslandssemester/Mobilitätssemester).

<sup>1</sup> Die Anrechnung von Leistungen an der Meisterschule erfolgt mit Übernahme der Note.

(PL) Prüfungsleistung, (SL) Studienleistung, (K) Klausur, (KP) Kombinierte Prüfung, § 9a ABPO, (KP1P) Kombinierte Prüfung praktischer Teil, (KP1T) Kombinierte Prüfung theoretischer Teil, (M) Mündliche Prüfung, (MK) Mündliche Prüfung oder Klausur, (P) Projektarbeit, (PF) Lernportfolio, (S) schriftlich, (Ba) Bachelorarbeit, (Koll) Kolloquium über die Bachelorarbeit