

Die höhere Lehranstalt für Elektrotechnik vermittelt die erforderlichen Kenntnisse, um ingenieurmäßige Tätigkeiten im Bereich der Planung, Programmierung und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen, bis zur Planung, Vertrieb und Service der zugehörigen Hard- und Software durchzuführen.

Unsere Absolvent:innen finden in allen Branchen, in denen die Elektrotechnik benötigt wird, ihren Platz. Die Schülerinnen und Schüler der Elektrotechnik sind grundsätzlich Generalist:innen, die sich im vierten und fünften Jahrgang, entsprechend ihren individuellen Neigungen, vertiefen, um so die persönlichen Interessen noch intensiver in die Ausbildung einfließen zu lassen.

	Wochenstunden					Summe
	I	II	III	IV	V	
<b>Allgemeine Pflichtgegenstände</b>						
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
Naturwissenschaften	3	3	2	2	-	10
<b>Fachtheorie und Fachpraxis</b>						
Energiesysteme	3	3	3	2	2	13
Automatisierungstechnik	2	2	2	2	2	10
Antriebstechnik	-	3	2	2	2	9
Industrieelektronik	-	-	2	2	2	6
Fachspezifische Informationstechnik	2	2	2	2	2	10
Computergestützte Projektentwicklung	2	2	2	3	4	13
Laboratorium	-	-	3	4	6	13
Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	4	2	29
<b>Pflichtgegenstände der schulautonomen Vertiefungen wählen</b>						
1. Energiesysteme - Vertiefung	-	-	-	2	2	4
2. Erneuerbare Energien	-	-	-	2	-	2
3. Elektromobilität	-	-	-	2	-	2
4. Robotik	-	-	-	2	-	2
5. Smart Systems	-	-	-	-	2	2
6. System Connectivity	-	-	-	-	2	2
7. Netzwerktechnik	-	-	-	-	2	2
8. Leistungselektronik	-	-	-	-	2	2
<b>Verbindliche Übung</b>						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
<b>Gesamtwochenstundenzahl</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>185</b>