

# Anlage 1:

## Anlage 1a: Studienverlaufspläne

### Studienverlaufsplan für den Studiengang Elektrotechnik

#### Studienschwerpunkt **Elektronik**

Bei Studienbeginn im Wintersemester		Credits	Bei Studienbeginn im Sommersemester		Credits
<b>WS</b>	<b>1. Semester</b>		<b>So-Se</b>	<b>1. Semester</b>	
	Mathematik I	5		Mathematik I	5
	Einführung in die Elektrotechnik I	5		Einführung in die Elektrotechnik I	5
	Einführung in die Mechanik I	5		Einführung in die Mechanik I	5
	Physik I	6		Physik I	6
	Informatik I	4		Informatik I	4
	Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5		Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>2. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>2. Semester</b>	
	Mathematik II	6		Mathematik II	6
	Einführung in die Elektrotechnik II	5		Einführung in die Elektrotechnik II	5
	Einführung in die Mechanik II	5		Einführung in die Mechanik II	5
	Physik II	5		Physik II	5
	Informatik II	4		Informatik II	4
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5
		30			30
<b>WS</b>	<b>3. Semester</b>		<b>So-Se</b>	<b>3. Semester</b>	
	Programmieren	5		Programmieren	5
	Angewandte Mathematik	5		Angewandte Mathematik	5
	Regelungstechnik	5		Regelungstechnik	5
	Elektrotechnik	5		Elektrotechnik	5
	Elektronik	5		Elektronik	5
	Technisches Englisch	5		Technisches Englisch	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>4. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>4. Semester</b>	
	Bussysteme und Interfaces	5		Embedded Systems	5
	Systemtheorie	5		Wahlpflichtfach 1	5
	Elektronische und optische Messsysteme	5		Elektronische und optische Messsysteme	5
	Analoge Systeme	5		Analoge Systeme	5
	Digitale Systeme	5		Digitale Systeme	5
	Projektmanagement	5		Projektmanagement	5
		30			30
<b>WS</b>	<b>5. Semester</b>		<b>So-Se</b>	<b>5. Semester</b>	
	Digitale Signalverarbeitung	5		Systemtheorie	5
	Elektronische Systeme	5		Elektronische Systeme	5
	Embedded Systems	5		Bussysteme und Interfaces	5
	Kommunikation und Führung	5		Kommunikation und Führung	5
	Leistungselektronik	5		Leistungselektronik	5
	Team-Projektarbeit	5		Team-Projektarbeit	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>6. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>6. Semester</b>	
	Wahlpflichtfach 1	5		Digitale Signalverarbeitung	5
	Wahlpflichtfach 2	5		Wahlpflichtfach 2	5
	Ingenieurethik	5		Ingenieurethik	5
	<b>Bachelorarbeit inkl. Kolloquium</b>	15		<b>Bachelorarbeit inkl. Kolloquium</b>	15
		30			30
Summe der Credit Points		180			180

## Studienverlaufsplan für den Studiengang Elektrotechnik

### Studienschwerpunkt Automatisierungstechnik

	Bei Studienbeginn im Wintersemester	Credits		Bei Studienbeginn im Sommersemester	Credits
<b>WS</b>	<b>1. Semester</b>		<b>So Se</b>	<b>1. Semester</b>	
	Mathematik I	5		Mathematik I	5
	Einführung in die Elektrotechnik I	5		Einführung in die Elektrotechnik I	5
	Einführung in die Mechanik I	5		Einführung in die Mechanik I	5
	Physik I	6		Physik I	6
	Informatik I	4		Informatik I	4
	Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5		Wiss. Arbeiten und Grundlagen der Projektarbeit	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>2. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>2. Semester</b>	
	Mathematik II	6		Mathematik II	6
	Einführung in die Elektrotechnik II	5		Einführung in die Elektrotechnik II	5
	Einführung in die Mechanik II	5		Einführung in die Mechanik II	5
	Physik II	5		Physik II	5
	Informatik II	4		Informatik II	4
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5
		30			30
<b>WS</b>	<b>3. Semester</b>		<b>So Se</b>	<b>3. Semester</b>	
	Programmieren	5		Programmieren	5
	Angewandte Mathematik	5		Angewandte Mathematik	5
	Regelungstechnik	5		Regelungstechnik	5
	Elektrotechnik	5		Elektrotechnik	5
	Elektronik	5		Elektronik	5
	Technisches Englisch	5		Technisches Englisch	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>4. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>4. Semester</b>	
	Bussysteme und Interfaces	5		Embedded Systems	5
	Automatisierungssysteme	5		Automatisierungssysteme	5
	Elektronische und optische Messsysteme	5		Elektronische und optische Messsysteme	5
	Softwaretechnik	5		Softwaretechnik	5
	Industrielle Kommunikationssysteme	5		Prozess- und Produktionsleitsysteme	5
	Projektmanagement	5		Projektmanagement	5
		30			30
<b>WS</b>	<b>5. Semester</b>		<b>So Se</b>	<b>5. Semester</b>	
	Robotik	5		Robotik	5
	Prozess- und Produktionsleitsysteme	5		Industrielle Kommunikationssysteme	5
	Embedded Systems	5		Bussysteme und Interfaces	5
	Kommunikation und Führung	5		Kommunikation und Führung	5
	Elektrische Antriebssysteme	5		Elektrische Antriebssysteme	5
	Team-Projektarbeit	5		Team-Projektarbeit	5
		30			30
<b>So Se</b>	<b>6. Semester</b>		<b>WS</b>	<b>6. Semester</b>	
	Wahlpflichtfach 1	5		Wahlpflichtfach 1	5
	Wahlpflichtfach 2	5		Wahlpflichtfach 2	5
	Ingenieurethik	5		Ingenieurethik	5
	<b>Bachelorarbeit inkl. Kolloquium</b>	15		<b>Bachelorarbeit inkl. Kolloquium</b>	15
		30			30
	Summe der Credit Points	180		Summe der Credit Points	180