

**Das Bachelorstudium Arbeitsschutz und Brandschutz, Fachrichtung "Arbeitsschutz", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.**

1. Studienjahr - I. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Mathematik I	4	-	3	7
2	Technische Mechanik	2	-	3	5
3	Graphische Kommunikation	2	-	2	5
4	Grundlagen der Informatik	2	-	3	5
5	Materialien	2	-	2	5
6	Fremdsprache I	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

1. Studienjahr - II. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	4	-	3	8
2	Arbeitsrecht	2	-	1	4
3	Programmierung	2	-	3	5
4	Grundlagen der Elektrotechnik I	2	-	2	5
5	Grundlagen der Maschinenbau	2	-	2	5
6	Fremdsprache II	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - III. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brand- und Explosionsrisiko	2	-	2	7
2	Gefahren der Stromverwendung	2	-	2	4
3	Statistik	2	-	3	5
4	Risiko von Gefahrgütern	2	-	2	4
5	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	2	-	2	4
6	Physik	2		2	3
7	Chemie	2		2	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>		<b>15</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - IV. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Arbeitspsychophysiologie	2	-	2	7
2	Transportschutz	2	-	2	4
3	Thermodynamik	2	-	3	5
4	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	2	-	2	5
5	Schutz und Versicherung	2	-	2	5
6	Toxikologie	2		2	4
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

3. Studienjahr - V. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
-----	-------------------	---------------	--	--	-------------

		<b>V</b>	<b>S</b>	<b>Ü</b>	
1	Ingenieurvermessung	2	-	3	8
2	Ingenieurdesign	2	-	3	5
3	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	2	-	2	4
4	Ökologie	2	-	2	5
5	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	2	-	2	5
6	Ingenieurökonomie	2	-	1	3
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - VI. Semester

<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Wochenstunden</b>			<b>ECTS-Punkte</b>
		<b>V</b>	<b>S</b>	<b>Ü</b>	
1	Sicherheit in technologischen Prozessen	4	-	3	8
2	Lärm und Vibrationen	2	-	1	4
3	Elektroinstallationen und Sicherheitsmaßnahmen	2	-	2	5
4	Zuverlässigkeit und Sicherheit	2	-	1	3
5	Wahlfächer:	2	-	3	5
	Verwaltung von Industrieabfällen				
	Spezielle Elektroinstallationen				
6	Abschlussarbeit				5
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**Das Bachelorstudium Arbeitsschutz und Brandschutz, Fachrichtung "Arbeitsschutz", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.**

1. Studienjahr - I. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Mathematik I	4	-	3	7
2	Technische Mechanik	2	-	3	5
3	Graphische Kommunikation	2	-	2	5
4	Grundlagen der Informatik	2	-	3	5
5	Materialien	2	-	2	5
6	Fremdsprache I	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

1. Studienjahr - II. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	4	-	3	8
2	Arbeitsrecht	2	-	1	4
3	Programmierung	2	-	3	5
4	Grundlagen der Elektrotechnik I	2	-	2	5
5	Grundlagen der Maschinenbau	2	-	2	5
6	Fremdsprache II	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - III. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brand- und Explosionsrisiko	2	-	2	7
2	Gefahren der Stromverwendung	2	-	2	4
3	Statistik	2	-	3	5
4	Risiko von Gefahrgütern	2	-	2	4
5	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	2	-	2	4
6	Physik	2	-	2	3
7	Chemie	2	-	2	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - IV. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Arbeitspsychophysiologie	2	-	2	7
2	Transportschutz	2	-	2	4
3	Thermodynamik	2	-	3	5
4	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	2	-	2	5
5	Schutz und Versicherung	2	-	2	5
6	Toxikologie	2	-	2	4
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

3. Studienjahr - V. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
-----	-------------------	---------------	--	--	-------------

		V	S	Ü	
1	Ingenieurvermessung	2	-	3	8
2	Ingenieurdesign	2	-	3	5
3	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	2	-	2	4
4	Ökologie	2	-	2	5
5	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	2	-	2	5
6	Ingenieurökonomie	2	-	1	3
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - VI. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Sicherheit in technologischen Prozessen	4	-	3	8
2	Lärm und Vibrationen	2	-	1	4
3	Elektroinstallationen und Sicherheitsmaßnahmen	2	-	2	5
4	Verwaltung von Industrieabfällen	2	-	3	5
5	Spezielle Elektroinstallationen	2	-	2	5
6	Zuverlässigkeit und Sicherheit	2	-	1	3
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>14</b>	-	<b>12</b>	<b>30</b>

### 4. Studienjahr – VII. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Der Schutz bei der Nutzung vom Strom auf Baustellen und im öffentlichen Raum	4	-	3	8
2	Bearbeitung und Überwachung vom Arbeitsschutz	2	-	2	4
3	Der Komfort der Arbeitsumgebung	2	-	2	5
4	Risiko von mechanischen Wirkungen	2	-	2	5
5	Biomechanik	2	-	2	5
6	Projekt	-	-	-	3
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>12</b>	-	<b>11</b>	<b>30</b>

### 4. Studienjahr - VIII. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Arbeitsschutz im Stromgeschäft	2	-	3	8
2	Wartung	2	-	2	4
3	Druckbehälter und Rohrleitungen	2	-	2	4
4	Ergonomische Projektierung	2	-	2	5
5	Berufspraktikum	-	-	-	5
6	Abschlussarbeit	-	-	-	4
	<b>Insgesamt pro Semester</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>30</b>

**Das Bachelorstudium Arbeitsschutz und Brandschutz, Fachrichtung "Brandschutz", dauert drei Studienjahre (sechs Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 180 ECTS-Punkte.**

1. Studienjahr - I. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Mathematik I	4	-	3	7
2	Technische Mechanik	2	-	3	5
3	Graphische Kommunikation	2	-	2	5
4	Grundlagen der Informatik	2	-	3	5
5	Materialien	2	-	2	5
6	Fremdsprache I	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

1. Studienjahr - II. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	4	-	3	8
2	Arbeitsrecht	2	-	1	4
3	Programmierung	2	-	3	5
4	Grundlagen der Elektrotechnik I	2	-	2	5
5	Grundlagen der Maschinenbau	2	-	2	5
6	Fremdsprache II	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - III. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brand- und Explosionsrisiko	2	-	2	7
2	Gefahren der Stromverwendung	2	-	2	4
3	Statistik	2	-	3	5
4	Risiko von Gefahrgütern	2	-	2	4
5	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	2	-	2	4
6	Physik	2	-	2	3
7	Chemie	2	-	2	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - IV. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Arbeitspsychophysiologie	2	-	2	7
2	Transportschutz	2	-	2	4
3	Thermodynamik	2	-	3	5
4	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	2	-	2	5
5	Schutz und Versicherung	2	-	2	5
6	Toxikologie	2	-	2	4
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - V. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Ingenieurvermessung	2	-	3	8
2	Ingenieurdesign	2	-	3	5
3	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	2	-	2	4
4	Ökologie	2	-	2	5
5	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	2	-	2	5
6	Ingenieurökonomie	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - VI. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brandschutz in technologischen Prozessen	4	-	3	8
2	Theorie der Zündung und Verbrennung	2	-	1	4
3	Feuerlöscher	2	-	2	5
4	Die Bedeutung der Brandschutzprävention	2	-	1	3
5	Wahlfächer:	2	-	3	5
	Alarmsysteme				
	Zuverlässigkeit und Sicherheit				
6	Abschlussarbeit				5
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>30</b>

**Das Bachelorstudium Arbeitsschutz und Brandschutz, Fachrichtung "Brandschutz", dauert vier Studienjahre (acht Semester), nach Abschluss erwirbt der Absolvent insgesamt 240 ECTS-Punkte.**

1. Studienjahr - I. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Mathematik I	4	-	3	7
2	Technische Mechanik	2	-	3	5
3	Graphische Kommunikation	2	-	2	5
4	Grundlagen der Informatik	2	-	3	5
5	Materialien	2	-	2	5
6	Fremdsprache I	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

1. Studienjahr - II. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	4	-	3	8
2	Arbeitsrecht	2	-	1	4
3	Programmierung	2	-	3	5
4	Grundlagen der Elektrotechnik I	2	-	2	5
5	Grundlagen der Maschinenbau	2	-	2	5
6	Fremdsprache II	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - III. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brand- und Explosionsrisiko	2	-	2	7
2	Gefahren der Stromverwendung	2	-	2	4
3	Statistik	2	-	3	5
4	Risiko von Gefahrgütern	2	-	2	4
5	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	2	-	2	4
6	Physik	2	-	2	3
7	Chemie	2	-	2	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

2. Studienjahr - IV. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Arbeitspsychophysiologie	2	-	2	7
2	Transportschutz	2	-	2	4
3	Thermodynamik	2	-	3	5
4	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	2	-	2	5
5	Schutz und Versicherung	2	-	2	5
6	Toxikologie	2	-	2	4
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - V. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Ingenieurvermessung	2	-	3	8
2	Ingenieurdesign	2	-	3	5
3	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	2	-	2	4
4	Ökologie	2	-	2	5
5	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	2	-	2	5
6	Ingenieurökonomie	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

### 3. Studienjahr - VI. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brandschutz in technologischen Prozessen	4	-	3	8
2	Theorie der Zündung und Verbrennung	2	-	1	4
3	Feuerlöscher	2	-	2	5
4	Alarmsysteme	2	-	3	5
5	Zuverlässigkeit und Sicherheit	2	-	1	5
6	Die Bedeutung der Brandschutzprävention	2	-	1	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>14</b>	-	<b>11</b>	<b>30</b>

### 4. Studienjahr – VII. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brandschutz gegen statische Elektrizität und atmosphärische Entladung	4	-	3	8
2	Bearbeitung und Überwachung vom Brandschutz	2	-	2	4
3	Brand- und Explosionsschutz	2	-	2	5
4	Ausrüstung für die Intervention und Rettung	2	-	2	5
5	Wärme- und Masseübertragung	2	-	2	5
6	Projekt	-	-	-	3
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>12</b>	-	<b>11</b>	<b>30</b>

### 4. Studienjahr - VIII. Semester

Nr.	Lehrveranstaltung	Wochenstunden			ECTS-Punkte
		V	S	Ü	
1	Brandschutz im Stromgeschäft	2	-	3	7
2	Interventions- und Rettungstaktik	2	-	2	4
3	Brandschutz von Gebäuden	2	-	2	5
4	Wartung	2	-	2	5
5	Berufspraktikum	-	-	-	5
6	Abschlussarbeit	-	-	-	4
<b>Insgesamt pro Semester</b>		<b>8</b>		<b>9</b>	<b>30</b>