

**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

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	7	PF
2.	Technische Mechanik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	5	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			<b>30</b>	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	60	8	PF
2.	Arbeitsrecht	60	4	PF
3.	Programmierung	60	5	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Grundlagen der Maschinenbau	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brand- und Explosionsrisiko	60	7	PF
2.	Gefahren der Stromverwendung	60	4	PF
3.	Statistik	60	5	PF
4.	Risiko von Gefahrgütern	60	4	PF
5.	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	60	4	PF
6.	Physik	60	3	PF
7.	Chemie	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Arbeitspsychophysiologie	60	7	PF
2.	Transportschutz	60	4	PF
3.	Thermodynamik	60	5	PF
4.	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	60	5	PF
5.	Schutz und Versicherung	60	5	PF
6.	Toxikologie	60	4	PF
			<b>30</b>	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	8	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	60	4	PF
4.	Ökologie	60	5	PF
5.	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	60	5	PF
6.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 3. Studienjahr - VI. Semester

<b>LV Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Stunden</b>	<b>ECTS</b>	<b>LV Form</b>
1.	Sicherheit in technologischen Prozessen	60	8	PF
2.	Lärm und Vibrationen	60	4	PF
3.	Elektroinstallationen und Sicherheitsmaßnahmen	60	5	PF
4.	Verwaltung von Industrieabfällen	60	5	PF
5.	Spezielle Elektroinstallationen	60	5	PF
6.	Zuverlässigkeit und Sicherheit	60	3	PF
			<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

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	7	PF
2.	Technische Mechanik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	5	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			<b>30</b>	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	60	8	PF
2.	Arbeitsrecht	60	4	PF
3.	Programmierung	60	5	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Grundlagen der Maschinenbau	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brand- und Explosionsrisiko	60	7	PF
2.	Gefahren der Stromverwendung	60	4	PF
3.	Statistik	60	5	PF
4.	Risiko von Gefahrgütern	60	4	PF
5.	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	60	4	PF
6.	Physik	60	3	PF
7.	Chemie	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Arbeitspsychophysiologie	60	7	PF
2.	Transportschutz	60	4	PF
3.	Thermodynamik	60	5	PF
4.	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	60	5	PF
5.	Schutz und Versicherung	60	5	PF
6.	Toxikologie	60	4	PF
			<b>30</b>	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	8	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	60	4	PF
4.	Ökologie	60	5	PF
5.	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	60	5	PF
6.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Sicherheit in technologischen Prozessen	60	8	PF
2.	Lärm und Vibrationen	60	4	PF
3.	Elektroinstallationen und Sicherheitsmaßnahmen	60	5	PF
4.	Verwaltung von Industrieabfällen	60	5	PF
5.	Spezielle Elektroinstallationen	60	5	PF
6.	Zuverlässigkeit und Sicherheit	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Der Schutz bei der Nutzung vom Strom auf Baustellen und im öffentlichen Raum	60	8	PF
2.	Bearbeitung und Überwachung vom Arbeitsschutz	60	4	PF
3.	Der Komfort der Arbeitsumgebung	60	5	PF
4.	Risiko von mechanischen Wirkungen	60	5	PF
5.	Biomechanik	60	5	PF
6.	Projekt		3	PF
			<b>30</b>	

### 4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Arbeitsschutz im Stromgeschäft	60	8	PF
2.	Wartung	60	4	PF
3.	Druckbehälter und Rohrleitungen	60	4	PF
4.	Ergonomische Projektierung	60	5	PF
5.	Berufspraktikum	60	5	PF
6.	Abschlussarbeit		4	PF
			<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

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	7	PF
2.	Technische Mechanik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	5	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			<b>30</b>	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	60	8	PF
2.	Arbeitsrecht	60	4	PF
3.	Programmierung	60	5	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Grundlagen der Maschinenbau	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brand- und Explosionsrisiko	60	7	PF
2.	Gefahren der Stromverwendung	60	4	PF
3.	Statistik	60	5	PF
4.	Risiko von Gefahrgütern	60	4	PF
5.	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	60	4	PF
6.	Physik	60	3	PF
7.	Chemie	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Arbeitspsychophysiologie	60	7	PF
2.	Transportschutz	60	4	PF
3.	Thermodynamik	60	5	PF
4.	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	60	5	PF
5.	Schutz und Versicherung	60	5	PF
6.	Toxikologie	60	4	PF
			<b>30</b>	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	8	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	60	4	PF
4.	Ökologie	60	5	PF
5.	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	60	5	PF
6.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 3. Studienjahr - VI. Semester

<b>LV Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Stunden</b>	<b>ECTS</b>	<b>LV Form</b>
1.	Brandschutz in technologischen Prozessen	60	8	PF
2.	Theorie der Zündung und Verbrennung	60	4	PF
3.	Feuerlöscher	60	5	PF
4.	Alarmsysteme	60	5	PF
5.	Zuverlässigkeit und Sicherheit	60	5	PF
6.	Die Bedeutung der Brandschutzprävention	60	3	PF
			<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

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Mathematik I	60	7	PF
2.	Technische Mechanik	60	5	PF
3.	Graphische Kommunikation	60	5	PF
4.	Grundlagen der Informatik	60	5	PF
5.	Materialien	60	5	PF
6.	Fremdsprache I	60	3	PF
			<b>30</b>	

1. Studienjahr - II. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Umweltschutz (Gesundheitsschutz)	60	8	PF
2.	Arbeitsrecht	60	4	PF
3.	Programmierung	60	5	PF
4.	Grundlagen der Elektrotechnik I	60	5	PF
5.	Grundlagen der Maschinenbau	60	5	PF
6.	Fremdsprache II	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - III. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brand- und Explosionsrisiko	60	7	PF
2.	Gefahren der Stromverwendung	60	4	PF
3.	Statistik	60	5	PF
4.	Risiko von Gefahrgütern	60	4	PF
5.	Gefahr beim Umgang mit Maschinen	60	4	PF
6.	Physik	60	3	PF
7.	Chemie	60	3	PF
			<b>30</b>	

2. Studienjahr - IV. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Arbeitspsychophysiologie	60	7	PF
2.	Transportschutz	60	4	PF
3.	Thermodynamik	60	5	PF
4.	Theorie der Organisation der Schutzausbildung	60	5	PF
5.	Schutz und Versicherung	60	5	PF
6.	Toxikologie	60	4	PF
			<b>30</b>	

3. Studienjahr - V. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Ingenieurvermessung	60	8	PF
2.	Ingenieurdesign	60	5	PF
3.	Elektromagnetische Strahlung und Schutz	60	4	PF
4.	Ökologie	60	5	PF
5.	Konsum- und Gebrauchsgüter Kenntnisse	60	5	PF
6.	Ingenieurökonomie	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 3. Studienjahr - VI. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brandschutz in technologischen Prozessen	60	8	PF
2.	Theorie der Zündung und Verbrennung	60	4	PF
3.	Feuerlöscher	60	5	PF
4.	Alarmsysteme	60	5	PF
5.	Zuverlässigkeit und Sicherheit	60	5	PF
6.	Die Bedeutung der Brandschutzprävention	60	3	PF
			<b>30</b>	

### 4. Studienjahr – VII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brandschutz gegen statische Elektrizität und atmosphärische Entladung	60	8	PF
2.	Bearbeitung und Überwachung vom Brandschutz	60	4	PF
3.	Brand- und Explosionsschutz	60	5	PF
4.	Ausrüstung für die Intervention und Rettung	60	5	PF
5.	Wärme- und Masseübertragung	60	5	PF
6.	Projekt		3	PF
			<b>30</b>	

### 4. Studienjahr - VIII. Semester

LV Nr.	Lehrveranstaltung	Stunden	ECTS	LV Form
1.	Brandschutz im Stromgeschäft	60	7	PF
2.	Interventions- und Rettungstaktik	60	4	PF
3.	Brandschutz von Gebäuden	60	5	PF
4.	Wartung	60	5	PF
5.	Berufspraktikum		5	PF
6.	Abschlussarbeit		4	PF
			<b>30</b>	