

# Anhang 1: Studienverlaufspläne

## Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Rettungsingenieurwesen – Studienrichtung Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<p><b>Arbeitstechniken und Projektorganisation</b> 5 Credits</p> <p><b>Ingenieurmathematik 1</b> 5 Credits</p> <p><b>Technische Mechanik</b> 5 Credits</p> <p><b>Einführung in das Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen, Risikomanagement</b> 5 Credits</p> <p><b>Chemie</b> 5 Credits</p> <p><b>Physik</b> 5 Credits</p> <p><b>Projekt „Ingenieurgrundlagen für Gefahrenlagen“</b> 1,5 Credits</p>	<p><b>Werkstofftechnik</b> 5 Credits</p> <p><b>Konstruktionslehre und CAD</b> 5 Credits</p> <p><b>Technische Strömungslehre</b> 5 Credits</p> <p><b>Differential- und Integralrechnung, Statistik, Probabilistik</b> 5 Credits</p> <p><b>Methoden der Risikoanalyse</b> 5 Credits</p> <p><b>Rechtliche Grundlagen</b> 5 Credits</p>	<p><b>Elektrotechnik</b> 5 Credits</p> <p><b>Technische Thermodynamik</b> 5 Credits</p> <p><b>Sicherheit baulicher Strukturen</b> 5 Credits</p> <p><b>Grundlagen der Einsatzlehre und Taktik</b> 5 Credits</p> <p><b>Betriebswirtschaft</b> 5 Credits</p> <p><b>Prozess- und Anlagensicherheit</b> 5 Credits</p>	<p><b>Wärmeübertragung</b> 5 Credits</p> <p><b>Messtechnik</b> 5 Credits</p> <p><b>Epidemiologische und biologische Gefahren</b> 5 Credits</p> <p><b>Rechnungswesen, Investition und Finanzierung RIW/BIW – HOAI; VOB</b> 5 Credits</p> <p><b>Naturgefahren und -risiken</b> 5 Credits</p> <p><b>Menschliche und technische Gefahren und Risiken</b> 5 Credits</p> <p><b>Projekt „Gefahrenabwehr“</b> 1,5 Credits</p>	<p style="text-align: center;">P R A X I S S E M E S T E R</p> <p style="text-align: center;">28 Credits</p>	<p><b>Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz</b> 5 Credits</p> <p><b>Workshop zum Praxissemester</b> 1,5 Credits</p> <p><b>Ingenieurtechnische Anwendungen in der Gefahrenabwehr</b> 6 Credits</p> <p><b>Informations- und Nachrichtentechnik in der Gefahrenabwehr</b> 4 Credits</p> <p><b>Rettungswesen</b> 5 Credits</p> <p><b>Besondere Rechtsfragen der Gefahrenabwehr</b> 5 Credits</p> <p><b>Logistik und Managementsysteme</b> 5 Credits</p>	<p><b>Rettungsingenieurwesen</b> 5 Credits</p> <p><b>Wahlpflichtmodul 1</b> 5 Credits</p> <p><b>Bachelorseminar</b> 4 Credits</p> <p><b>Bachelorarbeit und -kolloquium</b> 13,5 Credits</p>
Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 28	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 27,5

# Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Rettungsingenieurwesen

## – Studienrichtung Brandschutzingenieurwesen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<b>Arbeitstechniken und Projektorganisation</b> 5 Credits	<b>Werkstofftechnik</b> 5 Credits	<b>Elektrotechnik</b> 5 Credits	<b>Wärmeübertragung</b> 5 Credits	P R A X I S S E M E S T E R  28 Credits	<b>Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz</b> 5 Credits	<b>Betrieblicher Brandschutz</b> 4 Credits
<b>Ingenieurmathematik 1</b> 5 Credits	<b>Konstruktionslehre und CAD</b> 5 Credits	<b>Technische Thermodynamik</b> 5 Credits	<b>Messtechnik</b> 5 Credits		<b>Workshop zum Praxissemester</b> 1,5 Credits	<b>Sicherheitsanalysen für Prozessanlagen</b> 5 Credits
<b>Technische Mechanik</b> 5 Credits	<b>Technische Strömungslehre</b> 5 Credits	<b>Sicherheit baulicher Strukturen</b> 5 Credits	<b>Bauordnung und Sonderbauvorschriften</b> 5 Credits		<b>Baulicher Brandschutz</b> 5 Credits	<b>Wahlpflichtmodul 2</b> 5 Credits
<b>Einführung in das Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen, Risikomanagement</b> 5 Credits	<b>Differential- und Integralrechnung, Statistik, Probabilistik</b> 5 Credits	<b>Betriebswirtschaft</b> 5 Credits	<b>Rechnungswesen, Investition und Finanzierung RIW/BIW – HOAI; VOB</b> 5 Credits		<b>Sicherheit, technischer Arbeits- und Gesundheitsschutz</b> 5 Credits	<b>Bachelorarbeit und -kolloquium</b> 13,5 Credits
<b>Chemie</b> 5 Credits	<b>Methoden der Risikoanalyse</b> 5 Credits	<b>Grundlagen der Einsatzlehre und Taktik</b> 5 Credits	<b>Brand- und Verbrennungslehre, Löschmittel</b> 5 Credits		<b>Grundlagen Explosionsschutz</b> 5 Credits	
<b>Physik</b> 5 Credits	<b>Rechtliche Grundlagen</b> 5 Credits	<b>Prozess- und Anlagensicherheit</b> 5 Credits	<b>Grundlagen Brandschutzkonzepte</b> 5 Credits		<b>Aktiver und abwehrender Brandschutz</b> 5 Credits	
<b>Projekt „Ingenieurgrundlagen für Gefahrenlagen“</b> 1,5 Credits			<b>Projekt „Brandschutzingenieurwesen“</b> 1,5 Credits		<b>Wahlpflichtmodul 1</b> 5 Credits	
<b>Credits gesamt 31,5</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 31,5</b>	<b>Credits gesamt 28</b>	<b>Credits gesamt 31,5</b>	<b>Credits gesamt 27,5</b>