

# Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Rettungsingenieurwesen – Studienrichtung Rettungsingenieurwesen

Anlage 1: Studienverlaufsplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Arbeits Techniken und Projektorganisation 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Ingenieurmathematik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Technische Mechanik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Einführung in das Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen, Risikomanagement 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chemie 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Physik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Projekt Ingenieurgrundlagen für Gefahrenlagen 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Werkstofftechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Konstruktionslehre und CAD 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Strömungslehre 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Differential- und Integralrechnung, Statistik, Probabilistik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Methoden der Risikoanalyse 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Rechtliche Grundlagen 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Technische Thermodynamik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Sicherheit baulicher Strukturen 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Grundlagen der Einsatzlehre und Taktik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Prozess- und Anlagensicherheit 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Wärmeübertragung 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Messtechnik 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Epidemiologische und biologische Gefahren 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Rechnungswesen, Investition und Finanzierung RIW/BIW – HOAI; VOB 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Naturgefahren und -risiken 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Menschliche und technische Gefahren und Risiken 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">P R A X I S S E M E S T E R</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">28 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Workshop zum Praxissemester 1,5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Ingenieurtechnische Anwendungen in der Gefahrenabwehr 6 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Informations- und Nachrichtentechnik in der Gefahrenabwehr 4 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Rettungswesen 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Besondere Rechtsfragen der Gefahrenabwehr 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Logistik und Managementsysteme 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Rettungsingenieurwesen 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Wahlpflichtmodul 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Bachelorseminar 4 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Bachelorarbeit und -kolloquium 13,5 Credits</div>
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
Arbeits Techniken und Projektorganisation 5 Credits	Werkstofftechnik 5 Credits	Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	Wärmeübertragung 5 Credits	P R A X I S S E M E S T E R  28 Credits	Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz 5 Credits	Betrieblicher Brandschutz 4 Credits
Ingenieurmathematik 5 Credits	Konstruktionslehre und CAD 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits	Messtechnik 5 Credits		Workshop zum Praxissemester 1,5 Credits	Sicherheitsanalysen für Prozessanlagen 5 Credits
Technische Mechanik 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits	Sicherheit baulicher Strukturen 5 Credits	Bauordnung und Sonderbauvorschriften 5 Credits		Baulicher Brandschutz 4 Credits	Wahlpflichtmodul 2 5 Credits
Einführung in das Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen, Risikomanagement 5 Credits	Differential- und Integralrechnung, Statistik, Probabilistik 5 Credits	Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits	Rechnungswesen, Investition und Finanzierung RIW/BIW – HOAI; VOB 5 Credits		Sicherheit, technischer Arbeits- und Gesundheitsschutz 5 Credits	Bachelorarbeit und -kolloquium 13,5 Credits
Chemie 5 Credits	Methoden der Risikoanalyse 5 Credits	Grundlagen der Einsatzlehre und Taktik 5 Credits	Brand- und Verbrennungslehre, Löschmittel 5 Credits		Grundlagen Explosionsschutz 5 Credits	
Physik 5 Credits	Rechtliche Grundlagen 5 Credits	Prozess- und Anlagensicherheit 5 Credits	Grundlagen Brandschutzkonzepte 5 Credits		Aktiver und abwehrender Brandschutz 6 Credits	
Projekt Ingenieurgrundlagen in der Gefahrenabwehr 1,5 Credits			Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits		Wahlpflichtmodul 1 5 Credits	
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