

Studiengang im Überblick

Bachelor Rettungsingenieurwesen – Schwerpunkt Rettungsingenieurwesen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
				Praxisphase inkl. Praxisworkshop (akademisches Mentorat / reflective practitioner)		
Ingenieur- mathematik 1	Ingenieur- mathematik 2	Technische Thermodynamik	BWL und Rechnungs- wesen		Führungsarbeit in der Gefahrenabwehr	Logistik und Management- systeme
Technische Mechanik – Einführung	Elektrotechnische Grundlagen	Grundlagen Staats-, Straf- und Zivilrecht	Wärmeübertragung		Ingenieurtechnische Anwendungen in der Gefahrenabwehr	Rettungswesen
Informatik und Programmieren	Strömungslehre	Rescue Data Science	Grundlagen Gefahrenabwehr - Führungswissenschaft		Informations- und Kommunikationstechnik in der Gefahrenabwehr	Bachelorseminar
Naturwissenschaftliche Grundlagen	Nachhaltige Werkstoffe	Prozess- und Anlagensicherheit, Sicherheitsanalyse	Gefahren und Risiken		Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz	Bachelorarbeit mit Kolloquium
Einführung in das Rettungs- und Brandschutz- ingenieurwesen, Risikomanagement	Methoden der Risikoanalyse	Messtechnik inkl. messtechnischem Projekt	Räumliche Risiko- analyse		Wahlpflichtmodul	
KickOff Projekt (Teilleistung im Projekt-Modul)		Hochschulweites interdisziplinäres Projekt				

Legende:

Grundlagentrail
Profiltrail
Digitaler Trail
Projekttrail
Schwerpunkt RIW

Studiengang im Überblick

Bachelor Rettungsingenieurwesen – Schwerpunkt Brandschutzingenieurwesen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Ingenieur-mathematik 1	Ingenieur-mathematik 2	Technische Thermodynamik	BWL und Rechnungswesen	Praxisphase inkl. Praxisworkshop (akademisches Mentorat / reflective practitioner)	Explosionsschutz	Logistik und Managementsysteme
Technische Mechanik – Einführung	Elektrotechnische Grundlagen	Grundlagen Staats-, Straf- und Zivilrecht	Wärmeübertragung		Anlagentechnischer und abwehrender Brandschutz	Betrieblicher Brandschutz und Arbeitssicherheit
Informatik und Programmieren	Strömungslehre	Simulationsprogramme Brand- und Personensicherheit	Grundlagen Gefahrenabwehr - Führungswissenschaft		Brandschutz 2	Bachelorseminar
Naturwissenschaftliche Grundlagen	Nachhaltige Werkstoffe	Prozess- und Anlagensicherheit, Sicherheitsanalyse	Brand- und Verbrennungslehre, Löschmittel		Kritische Infrastrukturen und Bevölkerungsschutz	Bachelorarbeit mit Kolloquium
Einführung in das Rettungs- und Brandschutzingenieurwesen, Risikomanagement	Methoden der Risikoanalyse	Messtechnik inkl. messtechnischem Projekt	Brandschutz 1		Wahlpflichtmodul	
KickOff Projekt (Teilleistung im Projekt-Modul)		Hochschulweites interdisziplinäres Projekt				

Legende:

Grundlagentrail
Profiltrail
Digitaler Trail
Projekttrail
Schwerpunkt BIW