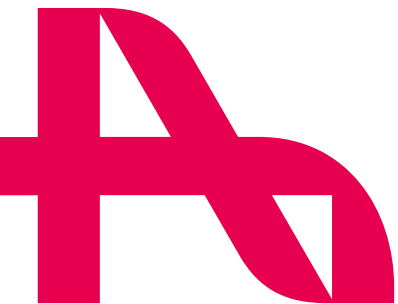




BEWERBUNG

Eignung

Rettungsingenieurwesen studiert, wer helfen und Dinge anpacken will. Verantwortungsbewusstsein, Gemeinschaftssinn und Zuverlässigkeit sind dabei unerlässlich, ebenso wie ein großes Interesse an technischen und naturwissenschaftlichen Zusammenhängen.

Beratung

Studieninteressierten wird empfohlen, rechtzeitig vor einer Bewerbung die Beratungsangebote (siehe „Allgemeine Informationen“) in Anspruch zu nehmen.

Bewerbungsmodalitäten

Studienbeginn

- Vollzeit: Wintersemester
- Teilzeit: Winter- und Sommersemester

Nähere Informationen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren sowie zu den Bewerbungszeiträumen finden Sie auf der Webseite des Studiengangs.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung
studienberatung@tha.de

Fragen zur Bewerbung

Abteilung Studienangelegenheiten
Sonja Fiene
sonja.fiene@tha.de

Ansprechpartner für den Studiengang

Prof. Dr.-Ing. Stefan Murza
br@tha.de
T +49 821 5586-2047
Sprechstunde nach Vereinbarung

Sekretariat

Marianne Hartl, Andreja Scheer
fmv@tha.de
T +49 821 5586-3183 und -3150



RETTUNGS- INGENIEURWESEN

Bachelor | B. Eng.
Voll- und Teilzeitstudium



www.tha.de/rettungsingenieurwesen

Technische Hochschule
Augsburg
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
An der Hochschule 1
86161 Augsburg
www.tha.de/fmv



PROFIL

Rettungsingenieurinnen und Rettungsingenieure leisten einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit und zum Schutz der Zivilgesellschaft. Sie sind sowohl vorbeugend als auch operativ in Hilfsorganisationen und bei Rettungsdiensten tätig. In Unternehmen sind sie mit ihrem Spezialwissen ebenso gefragt.

Sie arbeiten im Zivilschutz und bei technischen Hilfsdiensten, z. B. bei Feuerwehren, Bergwacht, beim Katastrophenschutz ... ebenso wie in der Forschung, Entwicklung und Produktion von Sicherheitstechnikherstellern oder im Werkschutz in der Industrie.

Dabei übernehmen sie die unterschiedlichsten Aufgaben: Von Führungstätigkeiten über die Ausarbeitung von Sicherheitskonzepten und Präventionsstrategien bis hin zur Entwicklung neuer, innovativer Technologien und Systeme für das Rettungswesen.

An der Technischen Hochschule Augsburg erwerben Studierende Fähigkeiten, die sie in die Lage versetzen, Aufgaben in der Risikobewertung, Gefahrenanalyse und Einsatzplanung gewachsen zu sein. Ganz gezielt werden sie auf reale Szenarien vorbereitet und mithilfe von praktischen Übungen und Simulationen geschult.

Technisches Fachwissen mit Praxisbezug wird im Bachelorstudium Rettungsingenieurwesen großgeschrieben. Daneben sind psychologische, zwischenmenschliche und kommunikative Kompetenzen ein zentraler Ausbildungsbereich. Das stützt unsere Absolventinnen und Absolventen in Krisensituationen und hilft ihnen, den Überblick zu behalten, effektiv zu kommunizieren und effizient im Team zu agieren.

Rettungsingenieurwesen kann interdisziplinär über alle Fakultäten der THA hinweg studiert werden.

STUDIENINHALTE

		CREDIT POINTS																													
SEMESTER		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	01	R1.10 Ingenieurmathematik 1					R1.20 Allgemeine Chemie					R1.30 Technische Mechanik					R1.40 Angewandte Physik					R1.50 Führungskompetenz und Teamarbeit					R1.60 Ethik im Rettungswesen				
	02	R2.10 Ingenieurmathematik 2					R2.20 Elektrotechnik					R2.30 Grundlagen der Verfahrenstechnik					R2.40 Anlagentechnischer Brandschutz					R2.50 Psychologie im Rettungswesen					R2.60 Englisch				
	03	R3.10 Klimawandel und Geoengineering					R3.20 Apparatekonstruktion und CAD					R3.30 Werkstofftechnik					R3.40 Informatik und Künstliche Intelligenz					R3.50 Messtechnik und Schadstoffe					R3.60 Präsentation und wiss. Arbeiten				
	04	R4.10 Wärme- und Strömungslehre					R4.20 Ingenieurarbeit					R4.30 Rechtliche Grundlagen					R4.40 Spezielle Elektrotechnik					R4.50 Kommunikation und Selbstreflexion					R4.60 Wirtschaftswiss. Grundlagen				
	05	R5.10 Praktische Tätigkeit (Praxissemester) mit Bericht																													
	06	R6.10 Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule															R6.20 Projekt										R6.30 Studium Generale (AWP)				
	07																R7.10 Bachelorarbeit														

Studierende können sich fachlich individuell spezialisieren durch Ingenieurarbeit, Praxissemester, Projekt, Wahlpflichtmodule und Bachelorarbeit.

Wahlpflichtmodule z. B.:

- Schutztextilien
- Sonderfahrzeugbau
- Brandschutzanlagen und Löschmittel
- Medizintechnik
- Diensthundearbeit
- u. v. m.

Studienzeitmodelle

Das Bachelorstudium kann in Vollzeit und in Teilzeit z. B. parallel zur Berufstätigkeit absolviert werden.

Erweiterte Leistungserkennung

Praxiserfahrung (z. B. aus einer fachlich passenden Berufstätigkeit) kann anerkannt werden. Der Bachelor Rettungsingenieurwesen bietet hierfür erweiterte Möglichkeiten im Rahmen von bis zu 50 Credit Points.