

## IV. Studienverlauf

### § 20 Modulprüfungen

(1) Während des Studiums sind folgende Modulprüfungen abzulegen:

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
1	9B511	Analysis	4	5
1	9B512	Technische Mechanik	4	5
1	9B513	Psychologie und Medizinsoziologie	4	5
1	9B514	Allgemeine Chemie für Rescue-Engineering	4	5
1	9B515	Physik	4	5
1	9B516	Werkstoffkunde für Rescue-Engineering	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>
2	9B521	Anwendungen der Integralrechnung und Statistik	4	5
2	9B522	Arbeits- und Anlagensicherheit	4	5
2	9B523	Logistik und Materialwirtschaft	4	5
2	9B524	Technisches Zeichnen – Konstruktionstechnik I	4	5
2	9B525	Strömungstechnik 1	4	5
2	9B526	Elektrotechnik für Rescue-Engineering	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>
<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
3	9B531	Grundlagen der Bautechnik (einschl. baulicher Brandschutz)	4	5
3	9B532	Messtechnik für Rescue-Engineering	4	5
3	9B533	Technische Thermodynamik	4	5

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
3	9B534	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	5
3	9B535	Organisation u. Projektmanagement	4	5
3	9B536	Rechtliche Grundlagen für Feuerwehr und Rettungsdienst	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>

**Tabelle 1: Curriculum Bachelorstudiengang "Rettungsingenieurwesen", Grundstudium**

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
4	9B541	Einsatzlehre und -taktik	4	5
4	9B542	Qualitätsmanagement Teil 1	2	2
4	9B543	Analyse von Unfällen, Störfällen und Katastrophen	4	5
4	9B544	Investition und Finanzierung	4	5
4	9B545	Epidemiologie	4	5
4	9B546	Kommunikations- und Datensysteme	4	5
			<b>22</b>	<b>27</b>
5	9B551	Praxissemester		25
5	9B552	Workshop zum Praxissemester	4	5
			<b>4</b>	<b>30</b>
6	9B561	Biomedizinische Technik	4	5
6	9B562	Betriebliches Rechnungswesen	4	5

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
6	9B563	Besondere Rechtsfragen im Rettungswesen	4	5
6	9B564	Qualitätsmanagement Teil 2	2	3
6	9B565	Strahlenschutz	4	5
6	9B566	Rettungsfahrzeuge	4	5
6	9B567	Bedarfsplanung in Rettungsdienst und Brandschutz	4	5
			26	<b>33</b>
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 1	4	5
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 2	4	5
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 3	4	5
7	9B571	Bachelorseminar und -kolloquium	2	3
7	9B572	Bachelorarbeit		12
			14	<b>30</b>

**Tabelle 2: Curriculum Bachelorstudiengang Rettungsingenieurwesen; Hauptstudium**

- (2) Für neu eingeschriebene Studierende ab dem Wintersemester 2007/2008 sind während des Studiums folgende Modulprüfungen abzulegen:

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
1	9B511	Analysis	4	5
1	9B512	Physik	4	5
1	9B513	Allgemeine Chemie für Rettungsingenieurwesen	4	5
1	9B514	Technische Mechanik	4	5

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
1	9B515	Qualitätsmanagement (I)	2	2
1	9B516	Grundlagen der Konstruktionstechnik	4	5
			<b>22</b>	<b>27</b>
2	9B521	Werkstoffkunde	4	5
2	9B522	Integralrechnung und Statistik	4	5
2	9B523	Strömungstechnik	4	5
2	9B524	Elektrotechnik	4	5
2	9B525	Qualitätsmanagement (II)	4	3
2	9B526	Grundlagen der Bautechnik	4	5
2	9B527	Rechtliche Grundlagen für Rettungsdienst und Feuerwehr	4	5
			<b>28</b>	<b>33</b>
<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
3	9B531	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	5
3	9B532	Messtechnik	4	5
3	9B533	Technische Thermodynamik	4	5
3	9B534	Organisation und Projektmanagement	4	5
3	9B535	Betriebliches Rechnungswesen	4	5
3	9B536	Einsatzlehre und -taktik	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>

**Tabelle 1: Curriculum Bachelorstudiengang "Rettungsingenieurwesen", Grundstudium**

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
4	9B541	Arbeits- und Anlagensicherheit	4	5
4	9B542	Investition und Finanzierung	4	5
4	9B543	Epidemiologische Gefahrenlagen	4	5
4	9B544	Psychologie und Medizinsoziologie	4	5
4	9B545	Biomedizinische Technik	4	5
4	9B546	Kommunikations- und Datensysteme	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>
5	9B551	Praxissemester		20
5	9B552	Integrative Projektarbeit		5
5	9B553	Workshop zum Praxissemester/Projektarbeit	4	5
			<b>4</b>	<b>30</b>
6	9B561	Analyse von Unfällen, Störfällen und Katastrophen	4	5
6	9B562	Strahlenschutz	4	5
6	9B563	Logistik und Materialwirtschaft	4	5
6	9B564	Besondere Rechtsfragen	4	5
6	9B565	Rettungsfahrzeuge	4	5

<b>Sem.</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
6	9B566	Bedarfsplanung in Rettungsdienst und Brandschutz	4	5
			<b>24</b>	<b>30</b>
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 1	4	5
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 2	4	5
7	9B5W	Wahlpflichtmodul 3	4	5
7	9B571	Bachelorseminar und -kolloquium	2	3
7	9B572	Bachelorarbeit		12
			<b>14</b>	<b>30</b>

**Tabelle 2: Curriculum Bachelorstudiengang Rettungsingenieurwesen; Hauptstudium**

(3) Kataloge von Wahlpflichtmodulen

<b>Kürzel</b>	<b>Bezeichnung des Moduls</b>	<b>SWS</b>	<b>ECTS</b>
9B5W1	Rettungsdienststrukturen, Großschadensfall und Katastrophenschutz	4	5
9B5W2	Umwelt und Gesundheit	4	5
9B5W3	Führung und Kommunikation	4	5
9BZW4	Personale, soziale und methodische Kompetenz	4	5