

Anlage 5
Modul II**Modul II – Theoretische Ausbildung**

Unterrichtsfach	Stundenanzahl	Lehrinhalte	Lehrkraft
Arzneimittellehre (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)	8	<ul style="list-style-type: none"> – Einteilung der Arzneimittel – Wirkungsmechanismen von Arzneimittel – Kennzeichnungen – Arzneimittelgabe – Regeln für die Verabreichung – Medikamente, die auf das Nervensystem wirken (Analgetika, Anästhetika, Psychopharmaka, Antiemetika, Antiepileptika) – Medikamente, die auf das Herz und das Gefäßsystem wirken (Kontraktion, Rhythmus, Blutdruck) – Medikamente, die auf die Atemwege wirken – Medikamente, die auf die Nieren und Harnwege wirken – Arzneimittel und Maßnahmen zur Behandlung von Vergiftungen – Pflanzengifte – Tiergifte – Antiepileptika 	Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Pharmazeut
Einsatztaktik	6	<ul style="list-style-type: none"> – Alarmplan – Abfrage- und Meldeschema – Einsatzform – Einsatzsteuerung – Einsatztaktik bei Großunfällen – Einsatztaktik bei Katastrophen – Führungsaufgaben – Führungsverhalten und -mittel – Führungsorganisation – Führungsvorgang 	Fachkompetente Person
Erste Hilfe und erweiterte Erste Hilfe	4	<ul style="list-style-type: none"> – Vertiefende Ausbildung in nachstehenden Gebieten unter Bedachtnahme auf die Zusammenarbeit mit dem Notarzt und zu erwerbende Notfallkompetenzen: – Bergen (Wegziehen, Rautekgriff aus dem Auto, Sturzhelm) – Notfalldiagnose Bewusstlosigkeit – Notfalldiagnose Atemstillstand – Notfalldiagnose Kreislaufstillstand – Starke Blutung (Fingerdruck, Druckverband, Abbindung) – Schock (Schockbekämpfung, Lagerungen) 	Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person

Unterrichtsfach	Stundenanzahl	Lehrinhalte	Lehrkraft
Hygiene (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)	8	<ul style="list-style-type: none"> – Infektionen des Verdauungstraktes – Infektionen des Nervensystems – Infektionen des Atmungstraktes – Infektionen der Haut 	Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Angehörige des gehobenen Dienstes für Gesundheits- und Krankenpflege, Hygienefachkraft, Lehrsanitäter
Berufsspezifische rechtliche Grundlagen	6	<ul style="list-style-type: none"> – Landesrettungsgesetze – Katastrophenhilfegesetze – Organisationsinterne Vorschriften – Aufgaben und Kompetenzen des Notfallsanitäters – Haftungsrecht 	Jurist, fachkompetente Person
Anatomie und Physiologie (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)	24	<ul style="list-style-type: none"> – Blutkreislauf (Gefäßsystem, Gefäßaufbau, Blut, Aufgaben des Blutes, Großer Blutkreislauf, Kleiner Blutkreislauf) – Haut und Hautanhangsgebilde – Verdauungstrakt – Herz (Aufbau, Funktion) – Atmungsorgane (Nase, Trachea, Bronchien, Lunge, Gasaustausch, Steuerung der Atmung) – Muskeln – Männliche Geschlechtsorgane (äußere, innere) – Weibliche Geschlechtsorgane (äußere, innere) – Augen – Ohren 	Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Turnusarzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person
Störungen der Vitalfunktionen und Regelkreise und zu setzende Maßnahmen (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)	14	<ul style="list-style-type: none"> – Bewusstseinsstörungen (endogene und exogene Ursachen, Synkopen) – Atemstörungen (Stridor, Spastik, Brady-, Tachpnoe, Dyspnoe, Apnoe, spezielle Atemformen) – Kreislaufstörungen (Hypertonie, Hypotonie) – Grundlagen des Elektrokardiogrammes – Herzrhythmusstörungen – Herzschrittmacher – Defibrillation (Kardioversion) – Regelkreise (Störungen im Wärmehaushalt, Wasser- und Elektrolythaushalt, Säure-Basen-Haushalt, Stoffwechselstörungen) – Schock (Schockablauf, Schockorgane, Schockfolgen, Hypovolämischer Schock, Kardiogener Schock, Septischer Schock, Neurogener Schock, Anaphylaktischer Schock) 	Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Turnusarzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person

Unterrichtsfach	Stundenanzahl	Lehrinhalte	Lehrkraft
<p>Notfälle bei verschiedenen Krankheitsbildern und zu setzende Maßnahmen (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)</p>	<p>16</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Cerebrale Notfälle – Neurologische Notfälle (Krampfanfälle, Status epilepticus) – Kardiale Notfälle – Pulmonale Notfälle – Chirurgische Notfälle – Psychiatrische Notfälle – Pädiatrische Notfälle – Elektrounfall (Hochspannung, Niederspannung) – Versorgung von Brandverletzten – Strahlenunfall – Ertrinkungsunfall – Tauchunfall 	<p>Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Turnusarzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person</p>
<p>Spezielle Notfälle und zu setzende Maßnahmen (Bestandteil des Sachgebiets „Notfallmedizin“)</p>	<p>8</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Traumatologische Notfälle – Hals-Nasen-Ohren-Notfälle (Kanülenträger) – Augennotfälle – Urologische Notfälle (Dialysepatienten) – Gynäkologische Notfälle (Verletzungen, Erkrankungen, starke Blutungen) – Toxikologische Notfälle (insbesondere Medikamente, Drogen, Alkohol) – Gegengifte – Vergiftungsinformationszentrale 	<p>Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Turnusarzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person</p>
<p>Defibrillation mit halbautomatischen Geräten</p>	<p>6</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Der halbautomatische Defibrillator (Sicherheitshinweise zum Gerät, Sicherheitshinweise zum Patienten, Sicherheitshinweise für Helfer, Defibrillationselektroden, Reanimation mit dem halbautomatischen Defibrillator) – Dokumentation – Rezertifizierung 	<p>Notarzt, Arzt für Allgemeinmedizin, approbierter Arzt, Facharzt, Lehrsanitäter, fachkompetente Person</p>
<p>Gerätelehre und Sanitätstechnik</p>	<p>14</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Medizinproduktegesetz – Information – Guedel-Tubus – Wendl-Tubus – Tracheale Intubation – Koniotomie – Maschinelle Beatmung – Pulsoxymetrie – Kapnometrie – Thoraxdrainage – Blasenkateter – Suprapubische Blasenpunktion – Periphere Venenpunktion – Zentralvenöser Katheter – Elektrokardiogramm – Externer Herzschrittmacher – Perfusor – Infusionspumpe 	<p>Lehrsanitäter, fachkompetente Person</p>
<p>Rettungswesen</p>	<p>8</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Rechtliche Grundlagen – Zusammenarbeit mit anderen Organisationen 	<p>Fachkompetente Person</p>

Unterrichtsfach	Stundenanzahl	Lehrinhalte	Lehrkraft
		<ul style="list-style-type: none"> – Einsatzarten – Transport- und Fahrzeugarten (Land, Wasser, Luft) – Europäische Normen (CEN) – Persönliche Schutzausrüstung – Fahrzeugausstattung – Rettungskette – Hilfsfrist – Dienststellennetz – Personal im Rettungsdienst – Notarztsysteme – Leitstelle – Kommunikationsarten – Gefahren an der Einsatzstelle – Gefahrguteinsätze – Sondertransporte 	
Katastrophen, Großschadensereignisse, Gefahrgutunfälle	10	<ul style="list-style-type: none"> – Katastrophen (Rechtliche Grundlagen, Zuständigkeit, Geltungsbereiche, Arten der Katastrophen, Phasen der Katastrophenbewältigung, Katastrophenhilfseinheiten, Führungsorganisation, Einsatzarten) – Großschadensereignisse (Rechtliche Grundlagen, Einstufung, Alarmierung, Schadensraum, Schadensplatz, Sicherheitseinrichtungen, Organisation beim Großunfall, Personenleitsystem, Material und Ausrüstung, Kommunikation) – Gefahrgutunfälle (Arten von Gefahrgutunfällen, Gefahrenquellen, Selbstschutz, Gefährzettel, Gefahrensymbole, Kennzeichnungs- und Gefahrennummer, Gefahren und Schädigung, Koordination mit anderen Einsatzorganisationen, Absperrmaßnahmen, Sofortmaßnahmen, gefährliche Stoffe und deren Anwendung, Wirkung gefährlicher Stoffe auf den Menschen, Ausbreitungsmöglichkeiten und Katastrophenschutzplanung, Sonderbestimmungen für die Beförderung gefährlicher Güter, personelle, materielle und finanzielle Vorsorge, Einsatzgrundsätze, generelle Einsatzrichtlinien) 	Fachkompetente Person
Angewandte Psychologie und Stressbewältigung	12	<ul style="list-style-type: none"> – Posttraumatische Belastungsstörung – Stressbearbeitung nach belastenden Einsätzen – Grundlagen der Krisenintervention – Körperarbeit vor und nach Belastungseinsätzen – Gesprächsführung im Einsatzfall – Umgang mit Leben und Tod 	Fachkompetente Person

Unterrichtsfach	Stundenanzahl	Lehrinhalte	Lehrkraft
Praktische Übungen ohne Patientenkontakt	16	– Sämtliche lebensrettende Sofortmaßnahmen und erweiterte Sanitätshilfemaßnahmen bei Neugeborenen, Säuglingen, Kleinkindern, Schulkindern und Erwachsenen	Lehrsanitäter, fachkompetente Person