

# Lehrplan GTÜM-Diplom IIa „Taucherarzt“

01.10. – 06.10.2024 | Stand: 01.07.2024 | V 7.0 | © 2024 Hubertus Bartmann

	Physiologie und Pathologie beim Tauchen und bei Überdruckexpositionen, Forschung		Tauchtechnik und Sicherheit, Apnoe Hyperbare Physik, Tauchunfälle, Recht		Klinische HBO-Therapie, Druckluftbaustellen Tauchtauglichkeit, Praxis, Prüfung	
Uhrzeit	Dienstag 01.10.2024	Mittwoch 02.10.2024	Donnerstag (Tag der Deutschen Einheit) 03.10.2024	Freitag 04.10.2024	Samstag 05.10.2024	Sonntag 06.10.2024
08:45 – 09:30	Begrüßung/Vorstellung/Einführung (Pa)	Akute dysbare Erkrankungen I (Schö) <i>Barotrauma der Lunge, AGE, DCS</i>	Hyperbare Physik (Go)	Tauchunfälle (Ba) <i>Kasuistiken, Notfallmanagement</i>	Tauchunfälle (BeM) <i>Diagnostik, präklinische Versorgung, CPR</i>	Lehrstoffzusammenfassung (Pa)
09:30 – 10:15	Tauchbezogene Physiologie (Pa) <i>Atmung, Druckausgleich, Immersion</i>	Akute dysbare Erkrankungen II (Schö) <i>Barotrauma der Lunge, AGE, DCS</i>	Technical Diving I (Go) <i>Entwicklung, Mischgase</i>	Tauchunfall-Versicherungen (Ba) <i>AUB, Kriterien, G-BA Beschlüsse</i>	Tauchunfälle (BeM) <i>Lufttransport, Repatriierung</i>	Schriftliche Prüfung (Pa)
10:15 – 10:30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
10:30 – 11:15	PSA für Taucher (Ba) <i>Tauchgerät, Tauchanzug, Rettungsmittel</i>	Tauchunfälle und Management I (Schö)	Technical Diving II (Go) <i>Tauchgangsplanung, Ausrüstung</i>	Tauchtauglichkeit (Ba) <i>Rechtliche Aspekte Vorsorge, Eignung</i>	Praxis in Erster Hilfe am Unfallort (BeM) <i>Umgang mit O<sub>2</sub>-Geräten (DAN, Wenoll)</i>	Vorführung Berufstaucher <i>Helmtauchergerät, Donau</i>
11:15 – 12:00	Hyperbare Pathophysiologie I (Me)	Tauchunfälle und Management II (Schö)	Tödliche Tauchunfälle (Go) <i>Analysen aus gutachterlicher Sicht</i>	Tauchtauglichkeit I (Me) <i>Praktische Übungen</i>	Frauentauchen (BeS) <i>... aus Sicht der Tauchmedizin</i>	Vorführung Berufstaucher <i>Helmtauchergerät, Donau</i>
12:00 – 13:00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13:00 – 13:45	Hyperbare Pathophysiologie II (Me)	Chronische dysbare Erkrankungen I (Schö) <i>Langzeitauswirkungen</i>	Apnoetauchen I (Pa) <i>Einführung</i>	Tauchtauglichkeit II (Me) <i>Praktische Übungen</i>	Druckkammern (Ba) <i>Technische Entwicklung, Stand der Technik</i>	Besprechung der Prüfung, Verabschiedung (Pa)
13:45 – 14:30	Geschichte und Entwicklung von Tauchtabellen (Sa)	Chronische dysbare Erkrankungen II (Schö) <i>Langzeitauswirkungen</i>	Apnoetauchen II (Pa) <i>Medizinische Aspekte</i>	Druckluftverordnung (Ba) <i>Gültigkeit, Ermächtigung, Tunnelbau</i>	Fahrt zum Caritas-Krankenhaus St. Josef	
14:30 – 14:45	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	
14:45 – 15:30	Tauchcomputer (Sa) <i>Entwicklung, Rechenmodelle, Vergleiche</i>	Tauchen mit Kindern und Jugendlichen I (Li)	Berg- und Höhenmedizin (Kü) <i>Schnittstellen zum Tauchen</i>	Medikamente unter Druck (Pa)	Notfallplan in Druckkammern (Sr) <i>Brandschutz, Feuerbekämpfung</i>	
15:30 – 16:15	Forschung (Sa) <i>Dekompressionsphysiologie</i>	Tauchen mit Kindern und Jugendlichen II (Li)	Flugmedizin (Kü) <i>Schnittstellen zum Tauchen</i>	Druckunabhängige Pathologien (Pa) <i>Hypothermie, Ertrinken, kranker Taucher</i>	Demo: HBO-Therapie (Sr) <i>DK, Checklisten, Patienten-Check</i>	
16:15 – 16:30	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	
16:30 – 17:15	Grundlagen der HBO (Schö) <i>Wirkungen des hyperbaren Sauerstoffs</i>	Medizinprodukterecht <i>Auszug für Taucherärzte (Ba)</i>	Taucher auf Reisen I (Kü) <i>Reise- und Tropenmedizin</i>	Rehabilitation behinderter Taucher (Pa) <i>Fallbeispiel</i>	Druckkammerfahrt (Druckluft, max. 30 m) <i>Probeschleusung, Eignungsuntersuchung</i>	
17:15 – 18:00	Inertgaseffekte und Sauerstofftoxikation (Schö)	Medizinischer Sauerstoff (Ba) <i>technische und rechtliche Aspekte</i>	Taucher auf Reisen II (Kü) <i>Reiseapotheke, Impfeempfehlungen</i>	Allgemeine Basistherapie (Sr) <i>Pflege</i>	Druckkammerfahrt (Druckluft, max. 30 m) <i>Probeschleusung, Eignungsuntersuchung</i>	