

Zusatz-Weiterbildung Flugmedizin

Definition	Die Zusatz-Weiterbildung Flugmedizin umfasst in Ergänzung zu einer Facharztkompetenz die Luft- und Raumfahrtmedizin einschließlich der physikalischen und medizinischen Besonderheiten des Aufenthaltes im Luft- und Weltraum sowie die psycho-physiologischen Anforderungen an das fliegende Personal einschließlich der Patienten im Lufttransport, der Passagiere sowie der Fluglotsen.
Mindestanforderungen gemäß § 11 MWBO	<ul style="list-style-type: none"> – Facharztanerkennung in einem Gebiet der unmittelbaren Patientenversorgung und zusätzlich – 180 Stunden Kurs-Weiterbildung gemäß § 4 Abs. 8 in Flugmedizin und zusätzlich – Flugmedizin gemäß Weiterbildungsinhalten unter Befugnis

Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

Bitte geben Sie im Folgenden an, ob (ja / nein) die geforderten Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten im Rahmen der Weiterbildung vermittelt werden können.

Sobald Richtzahlen angegeben sind, sind hier die Ist-Zahlen des letzten Jahres zu erfassen.

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
Übergreifende Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Flugmedizin			
Luftrecht und andere für die Luft- und Raumfahrtmedizin relevante nationale und internationale Rechtsvorschriften			
Medizinische Anforderungen an fliegendes Personal und Fluglotsen			
Grenzen und Möglichkeiten der Verbesserung des menschlichen Leistungsvermögens			
Luft- und Raumfahrtphysiologie			
Untersuchungstechniken einschließlich deren Anpassung an die Umgebungsbedingungen			
Besondere Aspekte der Höhenphysiologie, z. B. Hypoxie			
	Mitwirkung an einer Sauerstoffmangeldemonstration		
Weltraumphysiologie			
Beschleunigungsphysiologie			
Besondere Aspekte der Sinnesphysiologie, z. B. Sinnestäuschungen			
	Mitwirkung an einer Desorientierungsdemonstration oder Desorientierungssimulation		
Besondere Aspekte der Leistungsphysiologie			
Besondere Aspekte der Thermophysiology/Strahlung			
Flugpsychologie			
Prinzipien der Informationsverarbeitung und Kommunikation			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
Induktion, Strategien zur Reduzierung menschlicher Fehler und ihrer Auswirkungen (human factors)			
Ursachen und Therapieoptionen der Flugangst			
Grundlagen des Crew Resource Managements (CRM)			
	Gesprächsführung in Krisensituationen, z. B. Critical Incidence Stress Management (CISM)		
Flugmedizinische Untersuchung			
	Beurteilung der Leistungsfähigkeit und der fliegerischen Eignung sowie Fliegertauglichkeit gemäß nationaler und internationaler rechtlicher Voraussetzungen zur Durchführung von flugmedizinischen Untersuchungen unter Berücksichtigung von Vorerkrankungen und Risikofaktoren, auch in interdisziplinärer Zusammenarbeit	30	
Flugmedizinisch relevante Wirkungen und Nebenwirkungen häufig verordneter Medikamente			
Einfluss von Alkohol, Drogen und sonstigen psychoaktiven Stoffen			
	Indikationsstellung zur weiterführenden Behandlung bei Sucht und Abhängigkeit		
Tropen- und reisemedizinische Aspekte der Flugmedizin			
Tropen- und reisemedizinische Besonderheiten für Flugpersonal und Passagiere, insbesondere hinsichtlich der Flieger- und Flugreisetauglichkeit			
	Flugmedizinische Beratung von Fernreisenden einschließlich des Flugpersonals über Malariaprophylaxe, Einreisebestimmungen, Hygiene- und Prophylaxemaßnahmen und Medikamentenanpassung bei Zeitverschiebung		
Maßnahmen bei Pandemien, z. B. Desinfektion im Luftfahrzeug			
	Beurteilung der Flug- und Reisetauglichkeit, insbesondere bei Vorerkrankungen und nach Operationen		
	Umgang mit FREMEC- und MEDA-Formularen der IATA für kranke und behinderte Passagiere		
Medizinische Zwischenfälle an Bord			
Medizinische Versorgungsmöglichkeiten an Bord von Luftfahrzeugen			
Medizinische Bordausrüstung			
	Erste-Hilfe-Maßnahmen mit Bordmitteln unter Berücksichtigung der Besonderheiten an Bord		
Lufttransport Verletzter und Kranker			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
Grundlagen des Lufttransports Verwundeter und Kranker im zivilen und militärischen Bereich			
	Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei der Planung, Organisation und Dokumentation von Lufttransporten		
Arbeitsmedizinische Aspekte der Flugmedizin			
Technische, ergonomische und arbeitsphysiologische Grundlagen an verschiedenen Arbeitsplätzen, z. B. Cockpit, Kabine, Flugsicherung			
	Arbeitsplatz-Begehung von Fluglotsen	5	
Besondere Belastungen des fliegenden Personals, z. B. bei Zeitverschiebung, Lärm, Vibration			
	Erfahrung in großen Verkehrsflugzeugen, auch über mehrere Zeitzonen		
	Erfahrung in Luftfahrzeugen, spezifisch leichter oder schwerer als Luft, mit oder ohne Kraftantrieb		
Flugunfallmedizin, Flugunfalluntersuchung			
Risiken von und Maßnahmen bei Flugunfällen			
Toxische Risiken, z. B. Verbundstoffe, Flugbetriebsstoffe, CO, Cyan, Hydracin			
Brandbekämpfung und Explosionsgefahr			
Grundlagen der Flugunfallbearbeitung, Zusammenarbeit mit Polizei, Staatsanwaltschaft und Bundesstelle für Flugunfalluntersuchungen			