

Theoriekurs
Anwesenheitsliste

3 | Durchgenommene Unterrichtsinhalte

Folgende Inhalte wurden während der Unterrichtseinheit durchgenommen:

PPL / LAPL Theoriekurs	
Luftrecht	
	Organisationen und Gesetzgebung
	Luftverkehrsregeln
	Betriebsvorschriften
	Landung und Flugplätze
	Internationale Flüge
	Sicherheitsbestimmungen
	Luftfahrzeuge
	Luftfahrtpersonal
	Haftung, Versicherung, Unfälle
Menschliches Leistungsvermögen	
	Flüge in großen Höhen
	Flüge bei großer Kälte
	Motorenlärm
	Triebwerksabgase
	Optische Wahrnehmungen
	Desorientierung, Schwindel, Luftkrankheit
	Persönlicher Gesundheitszustand
	Medizinisches Tauglichkeitszeugnis
	Menschliches Verhalten
	Entscheidungsfindung
	Überlastung und Unterbelastung
Meteorologie	
	Atmosphäre und physikalische Grundlagen
	Wolkenarten und Nebel
	Klimatologie und Großwetterlagen
	Luftmassen und Fronten
	Wind
	Niederschlag
	Meteorologische Gefahren
	Meteorologische Informationen
Funkkommunikation	
	Rechtliche Bestimmungen
	Ausfall der Funkverbindung
	Positionsmeldungen
	Rufzeichenbildung
	Übermittlung von Zeit, Zahlen und Buchstaben
	Dringlichkeitsverkehr
	Wettermeldungen
	Funkpeilung
	Technische Grundlagen

Aerodynamik	
	Grundlagen, Gesetze, Definitionen
	Umströmung, Profile, Flügelblatt
	Auftriebserzeugung
	Strömungsabriss
	Widerstand
	Arten von Drehflügler
	Hauptrotor-Aerodynamik
	Drehmomentausgleich und Heckrotor
	HIGE/HOGE
	Schwebeflug und Vorwärtsflug
	Steig- und Sinkflug
	Autorotation
	Flugmechanik
	Rotorsysteme
	Gefahren, Stabilität
Betriebliche Verfahren	
	Flugvorbereitung
	Tanken, Rollen
	Nach dem Flug
	Die Platzrunde
	Downwash
	Bodeneffekt
	Lärmschutz
	Seiten- und Rückenwind
	Durchstarten
	Wirbelschleppen
	Notlandung/ vorsorgl. Landung
	Notzeichen
	Windscherungen
	Rauch und Kohlenmonoxid
	Notverfahren und Einfluss technischer Probleme
Flugleistung und Flugplanung	
	Masse und Schwerpunkt
	Beladung
	W&B Berechnungen
	Leistung bei Start / Landung
	HIGE/HOGE
	Reiseflug und Sinkflug
	Bestimmung des Kraftstoffbed.
	Flugvorbereitung
	ATS Flugplan
	Flugüberwachung

Allgemeine Luftfahrzeugkunde	
	Systeme und Flugwerk
	Elektrische Komponenten
	Triebwerk
	Instrumentierung
Navigation	
	Erde, Koordinatensystem
	Großkreis, Kleinkreis, Loxodrome
	Karten und Projektionen
	Zeit / Zeitzonen
	Magnetkompass und Fehler
	Winddreiecke
	Flugdurchführungsplan
	Funkpeilung
	VOR, ADF, DME
	Radar
	GNSS / GPS