

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: Repülési meteorológia AGXRM1PSLF Kreditérték: 4 Nappali/Levelező tagozat 2025/26. tanév 1. félév					
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Pilóta nélküli légijármű üzemeltető szakmérnök/szakember					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Udvardy Péter		Oktatók:	Dr. Udvardy Péter	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-			
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció: 8	
Számonkérés módja (s,v,f):	f				
A tananyag					
Oktatási cél: A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a légköri jelenségek hatásait a repülésre, azon belül a pilótanélküli légijárművekre. A kurzus hallgatói átfogó ismereteket kapnak a légkör szerkezetére, az időjárást alakító hatásokra, valamint az időjárási frontokra vonatkozóan. Megismerik a felhőképződés, a helyi légáramlatok alakulásának elméletét valamint ismereteket szereznek veszélyes légköri helyzetek, mint például jegesedés, szélnyírás kialakulásának peremfeltételeiről.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
Alapvető meteorológia fogalmak Légkör felépítése és összetétele Napsugárzás, sugárzás, hőmérséklet, állapotgörbe, inverzió, a sugárzás hatása a repülésre					4
Légnyomás, tengerszint feletti magasság, légnyomás/magasságmérés Szél keletkezése és hatásai a repülésre, légkörzés Légnedvesség, a légköri víz hatásai, halmazállapot változások, pára, köd, felhőzet, csapadékok, látótávolság Ciklonok, frontok					4
Klimatológia, Trewartha féle osztályozás Magyarország éghajlati rendszere, időjárás Repülésre veszélyes meteorológiai elemek Mérés, megfigyelés, előrejelzés, meteorológiai modellek Térképek, kódok, repülésmeteorológiai információk					4
Félévközi követelmények					
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!					
13. hét	Online teszt				
A pótlás módja:	Egy alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.				
Aláírás feltétele:	A konzultáción való aktív részvétel. Online teszt legalább elégséges teljesítése.				
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): -					

Irodalom:	
Kötelező:	Sándor Valéria - Wantuch Ferenc: Repülésmeteorológia Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2005 ISBN: 9637702911
Ajánlott:	Navale Pandharinath: Aviation Meteorology, Bsp Books Pvt. Ltd.2014