

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: UAS művelet menedzsment, elhárító és detektáló rendszerek AGXUM2PSLF					
Kreditérték: 4					
Nappali/Levelező tagozat 2025/2026. tanév 2. félév					
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Pilóta nélküli légi jármű üzemeltető szakmérnök/szakember					
Tantárgyfelelős oktató:		Pál Károly		Oktatók:	Pál Károly
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:		Előadás: 3		Tantermi gyak.:	Gyakorlat: 9
Konzultáció:					
Számonkérés módja (s,v,f):		f			
A tananyag					
Oktatási cél: a tantárgy célja, hogy a hallgató megismerje a pilóta nélküli légi járművek üzemeltetésével kapcsolatos jogi környezetet. A hallgató képes legyen a pilóta nélküli légi jármű művelet megtervezésére és megszervezésére. Megismerje a különböző műveletek során szükséges dokumentáció elkészítését, engedélyek megszerzését. További cél, hogy a hallgatók ismerjék meg a mai viszonylatban fellelhető elhárító és detektáló rendszereket, működési elvüket és használati lehetőségeiket.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
Pilóta nélküli légi járművek üzemeltetésével kapcsolatos jogi kötelezettségek megismerése					1
Üzembentartó és távpilóta felelősségi hatáskörök megosztása					1
Nyilvántartási kötelezettség, kompetencia tanúsítványok megszerzése a különböző műveleti kategóriákban					1
Kötelező felelősségbiztosítás kötési kötelezettség, MyDroneSpace mobilapplikáció használat					1
Eseti légtér igénylés szükségessége, menete – a légtér sajátosságai miatt leheséges kockázati, biztonsági felmérések					2
Nyílt kategórián túli engedélyek, dokumentációk megismerése – műveleti engedély, light uav certification (LUC), sztenderd forgatókönyvek alkalmazása					2
Pilóta nélküli légi jármű, illetve távpilóta tanúsítása speciális és engedélyköteles kategóriában					1
A pilóta nélküli légi járművek üzemeltetésével kapcsolatos a technológiában fellelhető elhárító és detektáló rendszerek bemutatása, működési elvük megismerése, és felhasználásának jogi keretei					2
Félévközi követelmények					
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!					
13. hét		online teszt és gyakorlati feladat			
A pótlás módja:		- Hiányzás esetén a gyakorlatot pótolni kell egyeztetett időpontban. Az on-line teszt és a gyakorlati feladat egyszer pótolható.			
Aláírás feltétele:		- a konzultációkon való aktív részvétel, - a gyakorlat teljesítése, az on-line teszt eredményes (min. elégséges) megírása			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): online teszt és gyakorlati feladat					

Irodalom:	
Kötelező:	Kötelező: 945/2019. EU rendelet a pilóta nélküli légi jármű-rendszerekről és a pilóta nélküli légi jármű-rendszerek harmadik országbeli üzemeltetéséről 947/2019. EU rendelet a pilóta nélküli légi járművekkel végzett műveletekre vonatkozó szabályokról és eljárásokról 1995. évi XCVII. törvény a légi közlekedésről
Ajánlott:	Alex Elliot: Drónok kézikönyve