

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: UAS művelet menedzsment, elhárító és detektáló rendszerek			
AGXUM2PSLF		Kreditérték: 4	
Nappali/Levelező tagozat 2023/2024. 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
Számonkérés módja (s,v,f):	f		
A tananyag			
<p><i>Oktatási cél:</i> 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.</p> <p>További cél, hogy a hallgatók ismerjék meg a mai viszonylatban fellelhető elhárító és detektáló rendszereket, működési elvüket és használati lehetőségeiket.</p>			
<i>Tematika:</i>			
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 lehetséges kockázati, biztonsági felmérések			2
Nyílt kategórián túli engedélykötés, 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