

Tárgytematika / Course Description

Drónrepülések tervezése

MELS_BÉTM108

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Milics Gábor

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a Drónirányító és - adatelemző szakmérnök hallgatók ismeretet szerezzenek a drónnal történő repülések tervezéséhez. A hallgatók

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előkészületek tervezése különböző alkalmazási területeken (pl. ipari, mezőgazdasági feladatok során)
Engedélyek beszerzésének folyamata, repülések alternatív tervezése
Gazdasági számítások elvégzése, repülések módosításának folyamata
Gyakorlati feladatok megoldása az iparban és mezőgazdaságban
Repülés előtti ellenőrzések: helyszín ellenőrzése, akkumulátorok, műszaki állapot ellenőrzése
Adatmentés, a jól visszakövethető terepi naplókészítés fő pontjai
Vizsgafeladatok végrehajtása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Ellenőrzés: feleletválasztós elektronikus ellenőrző kérdések, óraközi gyakorlati feladatok, zárthelyi dolgozat.
Értékelés: 5 fokozatú

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Drónrepülések tervezése, elektronikus tananyag, SZE DCC.

Ajánlott irodalom:

Alex Elliott (2017): Drónok kézikönyve. Alkalmazás, Karbantartás, Működtetés, Építés. Cser Kiadó, Budapest.

(Build your own drone. Haynes North America Inc, 861 Lawrence Drive, Newbury Park, California 91320, USA.)