

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar			
Tantárgy neve és kódja: Nagyméretarányú térképezés I., AGXNT1FBLE, Kreditérték: 4			
Levelező tagozat		2024/2025 tanév	
tavaszi félév			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Katona János	Oktatók:	Dr. Katona János, Bekk Tímea
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Geodézia II. AGXGE2FBLF		
Féléves óraszámok:	Előadás: 9	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 10
	Kozultáció: -		
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga		

A tananyag

Oktatási cél: Megismertetni a hallgatókkal a digitális állami földmérési alaptérkép adatbázisának előállítására, ill. térképfelújítására vonatkozó szabályokat, gyakorlati megoldásokat.

Tematika:

Témakör	Óraszám
Előadások:	
A kataszteri felmérések fogalma, története A felmérések fajtái, résztvevői, lebonyolításának rendje A felmérésekre vonatkozó szakmai előírások (szabályzatok, jogszabályok) Digitális térképkészítés fogalmai	3
A digitális alaptérkép objektumai és azonosításuk Az elhatárolás és végrehajtása. a helyrajzi számozás szabályai DAT adatbázis előállításának tervezése és adatminőségének jellemzői A terepi újfelmérés munkafolyamata I.	3
A terepi újfelmérés munkafolyamata II. Digitális térképszerkesztés kivitelezése. Digitális nagyméretarányú fotogrammetriai térképkészítés Vegyes technológiákkal és digitalizálással végzett átalakítás jellemzői. A DAT adatbázis térképfelújítása.	3
Gyakorlatok:	
Alappontsűrítés GeoCalc-cal. Részletpontok számítása GeoCalc-cal. ITR program bemutatása, Alaptérkép szerkesztése,	3
Térképi rajzállomány szerkesztése, Mérési vázlat	3
DAT adatbázis manuális szerkesztése, Területszámítás, minőségvizsgálat, DAT állományok szerkesztése ITR programmal, DAT állományok betöltése, kezelése DATR programmal	3

Félévközi követelmények

A pótlás módja:	Pótlás a szorgalmi időszak utolsó hetében, illetve aláíráspótló vizsgán.
Aláírás feltétele:	A beadandó feladatok hiánytalan és megfelelő minőségű leadása.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): írásbeli és szóbeli	

Irodalom:

Kötelező:	Dr. Vincze L.: Nagyméretarányú térképezés (1-9 modul)
	DAT1 Szabályzat: Digitális alaptérképek tervezése, előállítása, felújítása, adatsere-formátuma, dokumentálása, ellenőrzése, minőségellenőrzése, hitelesítése és állami átvétele.

	DAT2 Szabályzat: A földmérési alaptérképek digitális alaptérképpé történő átalakításáról és minőségellenőrzéséről.
Ajánlott:	