

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve és kódja: Nagyméretarányú térképezés I., AGXNT4FBNF Kreditérték: 4				
Nappali 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. AGXGE2FBNF			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Megismertetni a hallgatókkal a digitális állami földmérési alaptérkép adatbázisának előállítására, ill. térképfelújítására vonatkozó szabályokat, gyakorlati megoldásokat.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
febr. 17.	Kataszteri felmérések			2
febr. 24.	Az 1997 előtti felmérések végrehajtásának főbb munkaszakaszai,			2
márc. 3.	A digitális alaptérképek fogalma, fajtái, jellemzői			2
márc. 10.	A digitális alaptérkép tartalma, elhatárolás			2
márc. 17.	1. Elméleti teszt			2
márc. 24.	Alaptérkép tervezés és dokumentálás			2
márc. 31.	Digitalizálással és vegyes technológiákkal végzett digitális átalakítás és dokumentálása			2
ápr. 7.	Terepi (geodéziai) újfelmérés munkafolyamata, feladatai és			2
ápr. 14.	Fotogrammetriai újfelmérés munkafolyamata, feladatai és dokumentálása			2
ápr. 21.	Húsvét hétfő			2
ápr. 28.	Az adatbázis térkép felújításai és dokumentálása			2
máj. 5.	Felmérési, térképezési és területszámítási hiba kiigazítása			2
máj. 12.	2. Elméleti teszt			2
máj. 19.	Pótlások			2
Gyakorlatok:				
febr. 17.	Alappontsűrítés			2
febr. 24.	Részletpont számítás			2
márc. 3.	Meghatározási vázlat szerkesztése			2
márc. 10.	Alaptérkép szerkesztése I.			2
márc. 17.	Alaptérkép szerkesztése II.			2
márc. 24.	1. Feladatbeadás, beszámoló			2
márc. 31.	Mérési vázlat I.			2
ápr. 7.	Mérési vázlat II.			2
ápr. 14.	Területszámítás, minőségvizsgálat			2
ápr. 21.	Húsvét hétfő			2
ápr. 28.	Állományok szerkesztése			2
máj. 5.	2. Feladatbeadás, beszámoló			2
máj. 12.	Pótlások			2
máj. 19.	Terepgyakorlat előkészítése			2

Félévközi követelmények	
A pótlás módja:	Pótlás a szorgalmi időszak utolsó hetében, illetve aláíráspótló vizsgán.
Aláírás feltétele:	A beadandó feladatok hiánytalan és megfelelő minőségű leadása, valamint az elméleti tesztek legalább 50%-os teljesítése.
A vizsga módja: írásbeli és szóbeli	
A megajánlott jegy (jó, jeles) feltétele a tesztek, illetve a beadandók legalább jó minőségű teljesítése.	

Irodalom:	
Kötelező:	Dr. Vincze L.: Nagyméretarányú térképezés (1-9 modul)
	DAT1 Szabályzat: Digitális alaptérképek tervezése, előállítás, felújítása, adatsere-formátuma, dokumentálása, ellenőrzése, minőségellenőrzése, hitelesítése és állami átvétele.
	DAT2 Szabályzat: A földmérési alaptérképek digitális alaptérképpé történő átalakításáról és minőségellenőrzéséről.
Ajánlott:	vonatkozó szakcikk