

Obudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: Nagyméretarányú térképezés I., AGXNT4FBNF Kreditérték: 4					
Nappali tagozat		2025/2026 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					
Oktatási cél: Megismertetni a hallgatókkal a digitális állami földmérési alaptérkép adatbázisának előállítására, ill. térképfelújítására vonatkozó szabályokat, gyakorlati megoldásokat.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások:					
febr. 17.	A földmérési és térképészeti tevékenységek csoportosítása. A földmérési és térképészeti tevékenység végzésének feltételei.				2
febr. 24.	Állami alapadatok és adatbázisok. A földügyi igazgatás szervezeti felépítése és hatósági feladatai.				2
márc. 03.	A földmérési alaptérképek tartalma.				2
márc. 10.	Közigazgatási egység, fekvés, földrészlet és alrészlet meghatározása és főbb jellemzőik. Művelési ágak, művelés alól kivett területek.				2
márc. 17.	A részletpontok rendűsége és tűrési osztályai.				2
márc. 24.	A hazai nagyméretarányú térképezés történeti áttekintése				2
márc. 31.	A digitális alaptérkép adatbázis felépítése. A digitális alaptérkép térképi objektumai.				2
ápr. 07.	Rektori szünet				2
ápr. 14.	A digitális térképkészítések általános folyamata és tervezése.				2
ápr. 21.	A digitális alaptérkép adatminőségi jellemzői, a minőségvizsgálat és a hitelesítés általános elvei és szabályai.				2
ápr. 28.	A digitalizálással és vegyes technológiákkal végzett digitális átalakítás és dokumentálása.				2
máj. 05.	A terepi (geodéziai) újfelmérés munkafolyamata és dokumentálása.				2
máj. 12.	Digitális fotogrammetriai módszerek és dokumentálása a digitális alaptérkép készítéséhez.				2
máj. 19.	A digitális alaptérkép adatbázis térképfelújítása és dokumentálása.				2
Gyakorlatok:					
febr. 16.	Alappontsűrítés				2
febr. 23.	Részletpont számítás				2
márc. 02.	Meghatározási vázlat szerkesztése				2
márc. 09.	Alaptérkép szerkesztése I.				2
márc. 16.	Alaptérkép szerkesztése II.				2
márc. 23.	1. Feladatbeadás, beszámoló				2
márc. 30.	Mérési vázlat I.				2
ápr. 06.	Húsvét hétfő				2
ápr. 13.	Mérési vázlat II.				2
ápr. 20.	Területszámítás, minőségvizsgálat				2
ápr. 27.	Allományok szerkesztése				2
máj. 04.	2. Feladatbeadás, beszámoló				2

máj. 11.	Pótlások	2
máj. 18.	Terepgyakorlat előkészítése	2

Félévközi követelmények	
A pótlás módja:	A leadandó feladatok pótlás a szorgalmi időszak utolsó hetében, illetve az aláíráspótló vizsgán lehetséges. Az aláíráspótlás feltétele az egyik leadandó feladat abszolválása. Mindkét leadandó feladat két alkalommal javítható. Amennyiben a leadandó a második javításra sem éri el a megfelelő szintet, úgy az a leadandó nem fogadható el.
Aláírás feltétele:	A beadandó feladatok hiánytalan és megfelelő minőségű leadása. Az ÓE Hallgatói követelményrendszerének 11. sz. mellékletében nevesített cselekmények megvalósulása esetén az érintett hallgató az adott félévben aláírást nem kaphat.
A vizsga módja: a minimum kérdésekből történő sikeres számonkérést követően szóbeli vizsga. A tárgyból nincs megajánlott jegy.	

Irodalom:	
Kötelező:	előadások kivonatai
	A földmérési és térképészeti tevékenységgel kapcsolatos jogszabályok, szabályzatok és szabványok.
Ajánlott:	vonatkozó szakcikk