

Obudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: Nagyméretarányú térképezés I., AGXNT4FBLF, Kreditérték: 4					
Levelező 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. AGXGE2FBLF				
Féléves óraszámok	Előadás: 9	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 9	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:					
A földmérési és térképészeti tevékenységek csoportosítása. A földmérési és térképészeti tevékenység végzésének feltételei. Állami alapadatok és adatbázisok. A földügyi igazgatás szervezeti felépítése és hatósági feladatai. A földmérési alaptérképek tartalma. Közigazgatási egység, fekvés, földrészlet és alrészlet meghatározása és főbb jellemzőik. Művelési ágak, művelés alól kivett területek.					3
A részletpontok rendűsége és tűrési osztályai. A hazai nagyméretarányú térképezés történeti áttekintése A digitális alaptérkép adatbázis felépítése. A digitális alaptérkép térképi objektumai. A digitális térképkészítések általános folyamata és tervezése. A digitális alaptérkép adatminőségi jellemzői, a minőségvizsgálat és a hitelesítés általános elvei és szabályai.					3
A digitalizálással és vegyes technológiákkal végzett digitális átalakítás és dokumentálása. A terepi (geodéziai) újfelmérés munkafolyamata és dokumentálása. Digitális fotogrammetriai módszerek és dokumentálása a digitális alaptérkép készítéséhez. A digitális alaptérkép adatbázis térképfelújítása és dokumentálása.					3
Gyakorlatok:					
Alappontsűrítés és részletpont számítás					3
Alaptérkép szerkesztés					3
Területjegyzék, minőségvizsgálat					3

Félévközi követelmények	
A pótlás módja:	A leadandó feladat pótlása a szorgalmi időszak utolsó hetében, illetve az aláíráspótló vizsgán lehetséges. A leadandó feladat két alkalommal javítható. Amennyiben a leadandó a második javításra sem éri el a megfelelő szintet, úgy az nem fogadható el.
Aláírás feltétele:	A leadandó feladat 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 szakcikkek