

**Javasolt szakdolgozati témák  
 2018/19. tanév 2. félév**

Szak	Oktató	Téma	Terv. létsz.
fm fr	Dr. Tarsoly Péter	Műholdas helymeghatározó technológiák alkalmazása barlangbejáratok helyének meghatározására	1
fm fr	Dr. Tarsoly Péter	Alapírányvonal ferdeség és az irányvonal alakjának meghatározása kompenzátoros, digitális szintezőműszerek esetén	1
fm fr	Dr. Tarsoly Péter	Hálózatkiegyenlítési megoldások összehasonlítása	1
fm fr	Dr. Tarsoly Péter	Barometrikus magasságmérés és digitális altiméterek alkalmazása földrajzi pontok magasságának meghatározására	1
fm fr	Dr. Jancsó Tamás	Légiháromszögelés automatizálásának lehetőségei	1
fm fr	Dr. Jancsó Tamás	UAV alkalmazása műemlékfelmérésben	1
fm fr	Dr. Jancsó Tamás	Kamera kalibráció UAV felvételek alapján	1
fm fr	Dr. Jancsó Tamás	MATLAB alkalmazása a fotogrammetriában	1
fm fr	Dr. Udvardy Péter, Dr. Jancsó Tamás	3D modellezés UAV segítségével	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Táblán belüli heterogenitás térképezése távérzékelési módszerekkel (precíziós gazdálkodás, műholdas-, UAV felvételek)	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Belvíz térképezése távérzékeléssel	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Táblán belüli növény monitoring (precíziós gazdálkodás, műholdas-, UAV felvételek)	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Földfelszín borítás változásainak térképezése. Új képfeldolgozási algoritmusok és módszerek.	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Képfeldolgozás szabad forrású szoftverek alkalmazásával (módszerek, algoritmusok)	1
fm fr	Verőné Dr. Wojtaszek Malgorzata	Sentinel vagy Landsat? Szabad forrású műholdas felvételek szerepe növény monitoringban.	1
fm fr	Verőné Dr.	Városi környezet térképezése néhány	1

	Wojtaszek Malgorzata	centiméteres (25-cm, oblique) felbontású felvételek osztályozásával	
fm fr	Dr. Földváry Lóránt	Navigációs GNSS-vevők használata hőlégballon versenyeken	1
fm fr	Dr. Földváry Lóránt	Földrengések okozta felszín deformációk vizsgálata GRACE modellek alapján	1
fm fr	Dr. Földváry Lóránt	A Hold nehézségi erőterének meghatározása GRAIL mérések alapján	1
fm fr	Balázsik Valéria	Pilóta nélküli repülőeszközzel végzett adatgyűjtés ipari felhasználása	1
fm fr	Balázsik Valéria Dr. Tóth Zoltán	Geoinformatika a régészetben	1
fm fr	Balázsik Valéria	UAV-val végzett adatnyerés a nagy méretarányú térképezés szolgálatában	1
fm fr	Dr. Katona János	Birtokrendezési javaslat kidolgozása egy választott mintaterületen	1
fm fr	Dr. Katona János	Földértékelés térinformatikai alapokon	1
fm fr	Dr. Katona János	Komplex birtokelaprózódási index kidolgozása	1
fm fr	Dr. Katona János	Vonalas létesítmények nyomvonaltervezése	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	Bűnözéstől való félelem feldolgozása térinformatikai módszerekkel	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	Fényszennyezés mérése és elemzése térinformatikai módszerekkel.	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	Zajszennyezés és zajérzet összehasonlítása térinformatikai módszerekkel	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	Közösségi térképezés pontossági vizsgálata	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	A geovizualizáció új lehetőségei	1
fm fr	Dr. Pődör Andrea	Az ABM (agent-based modelling) lehetőségei a térinformatikában	1
fm fr	Dr. Udvardy Péter	Szélérőművek vizsgálata drón segítségével	1
fm fr	Dr. Udvardy Péter	UAV-k mezőgazdasági felhasználása	1
fm fr	Dr. Udvardy Péter, Dr. Jancsó Tamás	Belső terek 3D modellezése UAV segítségével	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Mobil térképező rendszerrel végzett felmérés	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Földi lézershíradó mérnökgeodéziai alkalmazása	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Szabad szoftverek alkalmazása a geodéziai gyakorlatban	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Inerciális helymeghatározás	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Pontfelhő-feldolgozás lehetőségei	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	UAV-k mérnökgeodéziai alkalmazása	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Műtárgyak mozgásvizsgálata	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Tervezési alaptérkép készítés	1

fm fr	Dr. Tóth Zoltán	BIM Épületinformációs modellezés	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	AutoCAD fejlesztés	1
fm fr	Dr. Tóth Zoltán	Lego robot geodéziai alkalmazása	1
fm fr	Dr. Kovács Miklós	Beltéri térképezés robotporszívó vagy MS Kinect segítségével	1
fm fr	Dr. Kovács Miklós	Arduino geodéziai alkalmazása	1
fm fr	Dr. Kovács Miklós	Komplett kisajátítási dokumentáció készítése ... létesítmény megépítéséhez	1
fm fr	Nagy Gábor	Földi lézerszkenneres mérések illesztésére használható jelek vizsgálata	1
fm fr	Nagy Gábor	Napelemek telepítése szempontjából ideális háztetők keresése LiDAR adatok segítségével	1
fm fr	Nagy Gábor	A másodperces felbontású SRTM modellek pontossági vizsgálata	1
fm fr	Nagy Gábor	Pontfelhők adatainak tárolására használható adatformátumok összehasonlító vizsgálata	1
fm fr	Nagy Gábor	Különböző tömörítési algoritmusok vizsgálata térinformatikai adatok tömörítésekor	1
fm fr	Kiss Attila	Szintezési munka és dokumentációja	1
fm fr	Kiss Attila	Vízépítési feladatok geodéziai munkái	1
fm fr	László Gergely	InSAR feldolgozások paramétervizsgálata	1
fm fr	László Gergely	Földi lézerszkenner alkalmazások	1
fm fr	László Gergely Dr. Földváry Lóránt	Fizikai geodéziai mennyiségek térinformatikai ábrázolása	1