

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: GIS alkalmazásfejlesztés (AGVGA0HMLF) Kreditérték: 5				
Levelező tagozat 2024/2025 tanév II. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: geoinformatika MSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagy Gábor		Oktatók:	Nagy Gábor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Féléves óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció: 3
Számonkérés módja (s,v,f):	Önálló alkalmazás fejlesztése és dokumentálása			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> Elméleti és gyakorlati ismeretek nyújtása a rendszerben való gondolkodás fejlesztéséhez. Megismertetni a rendszerfejlesztést, mint speciális probléma megoldási formát. Beláttatni a hallgatókkal a módszeresség szükségességét. Bemutatni és alkalmazni a rendszertervezés különböző módszereit és a módszertanokat. A rendelkezésre álló CASE eszköz segítségével a rendszerek tervezését megismertetni.</p> <p>Egy QGIS plugin fejlesztése, vagy más hasonló jellegű munka.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
2025.03.14 A feladat és az eszközök áttekintése				3
2025.04.11 Konzultáció				3
2025.05.23 Konzultáció, a feladatok véglegesítése				3
Félévközi követelmények				
A pótlás módja:	A félév során folyamatosan, a szorgalmi időszak utolsó napjáig.			
Aláírás feltétele:	A feladat elfogadható szintű elkészítése.			
A félév során egy önálló programozási feladatot kell elkészíteni, ami lehet egy QGIS plugin vagy valamilyen más hasonló jellegű térinformatikai fejlesztés.				
A félévközi jegyet a hallgatók ez alapján a feladat alapján kapják.				
Irodalom:				
Kötelező:	Az oktatási portálon közzétett tananyagok			
Ajánlott:	A felhasznált programok felhasználói és programozói dokumentációja			