

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja</b> Webes alkalmazások fejlesztése AGVWA0FBNE <b>Kreditérték: 3</b>				
Nappali tagozat		2017/2018. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök (BSc)				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Pődör Andrea		Oktatók:	László Gergely
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: -	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A különböző webes alkalmazások áttekintése. És ezek alapján saját alkalmazás készítése gyakorlatokon. ArcGIS Online és QGIS cloud platform megismerése. Tematikus webtérképek készítése:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Földrajz</li> <li>• geológia</li> <li>• klímaváltozás</li> <li>• népesedés</li> <li>• pénzügyi</li> <li>• környezeti témakörökben</li> </ul>				
<b>Story Maps minták alapján saját készítése.</b>				
<b>QGIS Online térkép készítése.</b>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>

Gyakorlatok		
Tematika, feladatok és értékelési szempontok ismertetése		2
Regisztráció az ArcGIS Online szolgáltatásba, funkcionális áttekintés		2
ArcGIS Online használatának elsajátítása esettanulmányok segítségével és az ezzel kapcsolatos feladat ismertetése		2
Első feladat megoldása I.		2
Első feladat megoldása II. és a Feladatok értékelése		2
Story Maps funkció bemutatása és az ezzel kapcsolatos feladat ismertetése		2
Második feladat megoldása I.		2
Második feladat megoldása II. és a Feladatok értékelése		2
QGIS Cloud funkció bemutatása és az ezzel kapcsolatos feladat ismertetése		2
Harmadik feladat megoldása I.		2
Harmadik feladat megoldása II. és a Feladatok értékelése		2
Pótlások I.		2
Pótlások II.		2
<b>Félévközi követelmények</b>		
Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!		
13. hét		
A pótlás módja:	A pótlandó téma szerint, a félévközi számonkéréssel megegyezően: gyakorlati feladatoknál az értékeléstől számított egy héten belül. Minden feladatot maximálisan 1 alkalommal lehet pótolni. A határidők be nem tartása az aláírás megtagadását vonja maga után!	

Alíráás feltétele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• az órákon való folyamatos és aktív részvétel, valamennyi gyakorlati beszámoló legalább elégséges teljesítése.</li> <li>• Aki bármelyik feladat bármelyik munkarésére forrásmegjelölés nélkül átvett tartalmat ad le, az aláíráást nem kaphat!</li> </ul> <p>Alírááspótló vizsgára az jelentkezhethet, akinek a félév során póthatáridőn túl leadott feladata nem volt</p>
A vizsga módja: -	

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducing ArcGIS Online, 2012, Esri</li> <li>2. QGIS Cloud documentation, 2016, Sourcepole AG</li> <li>3. Story Maps, 2016, ESRI</li> </ol>
Ajánlott:	