

Tantárgyprogram				
Tantárgy neve és kódja: GIS I, AGKGI0KBNE			Kreditérték: 2	
Tagozat: nappali 2018/2019. tanév	Tanév: 2018/2019.		Félév: 1.	
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: földmérő és földrendező mérnök BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Pődör Andrea	Oktatók:	Dr. Pődör Andrea, ,	
Előtanulmányi feltételek:	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 0 ó/h	Gyakorlat: 2 ó/h	Lab. gyak.: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> The teaching aim of the course is to introduce the basic theory and practice of GIS. The course will highlight the development of GIS, it will present the database model of GIS, the basic data management techniques and the data analyses method. The course will also demonstrate the data visualisation methods and possibilities of GIS...				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások: 0				
Gyakorlatok:				
ArcGIS software, simple map making, legend				2
Data frames, basic visualisation functions				2
Attribute queries				2
Spatial queries				2
Analysing different sampling methods and their histograms in ArcGIS-ben				2
Create new data based on an existing database				2
Simple spatial operations (like buffer)				2
ArcGIS online				2
Building a geodatabase				2
Georeferencing				2
Data migration to geodatabase				2
independent task: building a geodatabase				2
independent task: building a geodatabase				2
Corrections				2

Irodalom	
Kötelező:	Márkus Béla – Végső Ferenc: Térinformatika TÁMOP jegyzet, Szfvár, NYME GEO, TÁMOP lecture presentation
Ajánlott:	Tomislav Hengl: Geostatistical mapping http://spatial-analyst.net/book/ Michael de Smith, Paul Longley, Mike Goodchild: Geospatial Analysis - A comprehensive guide (http://www.spatialanalysisonline.com/) John P. Snyder : Map Projections: A Working Manual http://pubs.er.usgs.gov/publication/pp1395

Tantárgyi követelmények	
Foglalkozásokon való részvétel	A gyakorlatokon való részvétel kötelező!
Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlat el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő héten kell leadni.
A félév aláírásának feltételei:	- az órákon való folyamatos és aktív részvétel, - valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges),
Érdemjegy kialakításának módja:	A kapott érdemjegy a következők átlaga: gyakorlati jegyek
Hiányzások, pótlások feltételei:	- hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.
Vizsga módja:	-
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást 1 alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.