

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: DIGITÁLIS KARTOGRÁFIA, AGIDK0BFLD,Kreditérték: 4</b>				
Levelező tagozat 2024/25..... tanév 2.... félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>földmérő és földrendező mérnök BSc</b>				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Pődör Andrea</b>		Oktatók:	<b>Dr. Pődör Andrea</b>
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció: 12
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>vizsga</b>			
<b>A tananyag</b>				
<b>Oktatási cél:</b> A tantárgy célja a kartográfia alapfogalmainak elsajátítása, a megfelelő vizuális kommunikáció alkalmazásának elsajátítása térképkészítéskor egy saját térkép elkészítésével				
<b>Tematika:</b> Térkép, méretarány, generalizálás. A térképek típusai; Tematikus kartográfiai módszerek; Domborzatábrázolás, 3D megjelenítés; A térképek névrajza, tipográfia; Vektoros és raszteres térképek. Térképek az interneten; Színrendszerek, nyomdai előkészítés; Térképkészítésre alkalmas szoftverek; A térképtervezés és szerkesztés lépései; Geovizualizáció; Többváltozós térképek, Torzított Kartogrammok; Flow Diagrammok, Color Brewer alkalmazása				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:				
1. konzultáció Vizuális gondolkodás és kommunikáció. Osztályozási eljárások. Generalizálás				4
2.konzultáció 1. ZH; A térképek típusai; Tematikus kartográfiai módszerek; Domborzatábrázolás				4
3.konzultáció. 2.ZH A térképek névrajza, tipográfia. Térképek az interneten; Színrendszerek,				4
<b>Gyakorlatok:</b>				
Térképkészítés elsajátítása saját projekt feladaton keresztül: A5 méretben egy ország térképének elkészítése, választott tematikával				
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
Foglalkozásokon való részvétel	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező!			

Félévközi ellenőrzések:	Valamennyi gyakorlatot el kell készíteni, amit a gyakorlatot követő héten kell leadni.
	Zárthelyi dolgozatok időpontjai: a második és harmadik konzultációkon A zárthelyi kérdések az addigi elméleti anyagot tartalmazzák.
A félév aláírásának feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- az órákon való folyamatos és aktív részvétel,</li> <li>- valamennyi gyakorlat teljesítése és elfogadása (min. elégséges),</li> <li>- a zárthelyi dolgozatok eredményes (min. elégséges) megoldása.</li> </ul>
Érdemjegy kialakításának módja:	A kapott érdemjegy a következők átlaga: gyakorlati jegyek és zárthelyi dolgozatok 50% vizsgajegy 50% Mindegyik részjegynek legalább elégségesnek kell lennie.
Hiányzások, pótlások feltételei:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hiányzás esetén a gyakorlatokat pótolni kell a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban. Igazolt hiányzás esetén térítésmentesen, igazolatlan hiányzáskor különjárási díj ellenében lehet pótolni a gyakorlatokat.</li> <li>- zárthelyi dolgozatot egy-egy alkalommal lehet pótolni.</li> </ul>
Vizsga módja:	szóbeli vizsga
Megajánlott jegy feltételei:	-
Pótlási lehetőség a vizsgaidőszakban:	Az aláírást 1 alkalommal, az első tíz napban lehet pótolni.
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):	

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Pődör Andrea: Kartográfia+ Webmapping, NYME GEO jegyzet, 2010 Pődör Andrea: Megjelenítés és geovizualizáció GIS felhasználóknak az Óbudai Egyetem AMK Fm/Fr mérnök hallgatók részére 2015
	előadások digitális anyagai
Ajánlott:	Zentai László: Számítógépes térképészet, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 2000 Zentai László: Számítógéppel segített térképszerkesztés (jegyzet) Tempus SJEP 11191-96, Budapest, 1999. Kraak, M.J. and Brown, A.: Web cartography - developments and prospects, ITC, 2001.
	A Geodézia és Kartográfia folyóirat vonatkozó cikkei
	A témával foglalkozó mindenkori webhelyek