

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar		AGXML2FBFLF		
Tantárgy neve és kódja: Mérnök leszek 1. AGXML2FBFLF		Kreditérték: 4		
Nappali tagozat 2024-2025. tanév 2. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Földmérő és földrendező mérnök BSc alapszak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Pődör Andrea egy. docens	Oktatók:	Balázsik Valéria mestertanár	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Tanulásmódszertan AGXTM1FBFLF			
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció: 6 ea 9 gyak
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy , melynek 50 %-át a két zárthelyi eredménye, 50 %-át az évközben elkészített feladatok eredményei adják.			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A cél olyan, a szakterülethez szorosan kapcsolódó tutori rendszer kiépítése és korszerű tanulástechnikai alapkompenciák kialakítása, amelyek a hallgatókat segítik az eredményes tanulásban, a mérnökké válás folyamatában. A gyakorlati feladatok az adatnyerési eljárások, a vetülettan és térképészet alapfogalmainak stabil elsajátítása mellett fejlesztik a tanulási készségeket. Erősítik a szociális kompetenciákat, eközben fejlesztik a szakterületen nélkülözhetetlen mérnöki szemléletet, és hozzájárulnak az igényes munkavégzés kialakulásához. A feladatok csoportos elkészítése és bemutatása a hallgatókat felkészíti a közös mérnöki munkára, fejleszti a kommunikációs készséget, elősegíti a szociális érzékenyítést, fejleszti az empátia készséget, egymás segítségét a tanulásban, egyéb feladatok elvégzésében, kialakítva ezzel a tutori rendszert, előkészítve annak hatékony működését.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Konzultációk:				
1. konzultáció Térképfajták, csoportosítási lehetőségek A magyarországi térképezés története. nevezetes történelmi térképek A fontosabb térképfajták tartalma és jellemzői				5
2. konzultáció 1. zárthelyi Föld, alapfelületek, alapszintfelületek, vonatkozási rendszerek Vetületi alapfogalmak, Magyarországon alkalmazott vetületek Térképezési célú adatnyerési módszerek A térképezés pontosságai kérdései				5
3. konzultáció 2. zárthelyi Magyarországon alkalmazott hazai és nemzetközi szelvényrendszerek A nomenklatúra a hazai térképrendszerekben Sikertelen zárthelyik pótlása				5
Félévközi követelmények				
A KONZULTÁCIÓKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	A sikertelen zárthelyi pótlására egy alkalommal van lehetőség a konzultáció időtartama alatt			
Aláírás feltétele:	Mindkét zárthelyi legalább elégséges eredménye (az elérhető pontszám min. 50%-a) és a gyakorlati feladatok elkészítése.			

Irodalom:	
Kötelező:	-Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 1. Térképészeti alapfogalmak
	-Mélykúti Gábor (2010) Topográfia 3. Térképek jellemző tulajdonságai
	-Klinghammer I. (2010): Térképészet és geoinformatika (ELTE Eötvös Kiadó)
	Az előadások ppt bemutatói a moodle-rendszerbe feltöltésre kerülnek
Ajánlott:	-Perjés István-Héjja Nagy Katalin: Tanulástámogatás a felsőoktatásban (online mentorálási kézikönyv) EKTF, Eger, ISBN 978-615-5297-78-6 [online]
	-Lőrincz Éva Anna, Sturcz Zoltán: Prezentáció e-book. Typotex Kiadó, Budapest, 2013. http://www.interkonyv.hu/konyvek/?isbn=978-963-2792-64-4
	-Sanda István Dániel (2019): Szociális készségfejlesztés leendő mérnököknek. Óbudai Egyetem, Budapest 3)