

kód: MK5KAEAK03KX17	köv: k	tantárgy megnevezése: Környezetállapot-értékelés, auditálás		tantárgy típusa: Környezetmérnöki szakmai ismeretek	tanszék: KMT
óraszám: 2/1/0	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Prof. Dr. Tamás János	kurzusok oktatói: Prof. Dr. Tamás János, Dr. Szöllősi Nikolett	előkövetelmény(ek) kódja: -
hét	előadás:			gyakorlat:	
0.	Regisztrációs hét				
1.	Környezeti monitoring rendszerek			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
2.	Környezeti mintavételezési stratégiák			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
3.	Geostatistikai adatfeldolgozás			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
4.	Pontszerű adatminták térbeli becslési modelljei			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
5.	Raszteres adatfelszínek megbízhatósági vizsgálata			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
6.	Elektromágneses szenzorok kapcsolata a távérzékelte adatokkal Műholdas adatgyűjtés módszerei			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
7.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban				
8.	Ellenőrzött és ellenőrizetlen osztályba sorolás			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
9.	Térbeli döntéstámogatási rendszerek			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
10.	Analitikus, hierarchikus döntési hierarchiák			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
11.	Idősoros vizsgálatok Bayes alapú statisztikai feldolgozások			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
12.	Fuzzy alapú térbeli döntéstámogatás			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
13.	Belső és külső auditok informatikai támogatása Környezeti felülvizsgálatok informatikai támogatása			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok	
14.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
	számunkérési módok: Írásbeli vizsga a Debreceni Egyetem elektronikus tananyagmegosztó és vizsgarendszerén keresztül (https://elearning.unideb.hu/).				
	Kötelező irodalom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ábrahám, I. (2013) Döntésméleti módszerek. Optimalizálás matematikai modellezéssel. Typotex. ISBN 9789632794310. p. 189. 2. Tamás J., Rédey Á. (2008) Környezetállapot-értékelés. Debreceni Egyetem-Pannon Egyetem. ISBN 9789639874046. p. 147. 3. Tamás J. (2008) Vízkészlet-modellezés. Debreceni Egyetem. ISBN:9634726577. p. 194. Ajánlott irodalom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Balzter, H., (2017) Earth Observation for Land and Emergency Monitoring. John Wiley and Sons, Ltd. ISBN: 9781118793794. p. 305. 2. Wainwright, J., Mulligan, M. (2004) Environmental Modelling Finding Simplicity in Complexity. John Wiley and Sons, Ltd. ISBN 0-471-49617-0 397. 1. Wenzhong Shi (2011) Principles of Modeling Uncertainties in Spatial Data and Spatial Analyses. CRC Press Taylor & Francis Group. ISBN 978-1-4200-5927-4 . p. 396. 				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: - Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint.				
	Teljesítményértékelés: - Az elektronikus vizsga eredménye alapján				