

kód: MK6KAEAK03KX1 7		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:		
1.	Környezeti monitoring rendszerek Környezeti mintavételezési stratégiák Geostatistikai adatfeldolgozás			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok		
2.	Pontszerű adatminták térbeli becslési modelljei Raszteres adatfelszínek megbízhatósági vizsgálata Elektromágneses szenzorok kapcsolata a távérzékelte adatokkal Műholdas adatgyűjtés módszerei			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok		
3.	Ellenőrzött és ellenőrizetlen osztályba sorolás Térbeli döntéstámogatási rendszerek Analitikus, hierarchikus döntési hierarchiák Idősoros vizsgálatok			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok		
4.	Bayes alapú statisztikai feldolgozások Fuzzy alapú térbeli döntéstámogatás			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok		
5.	Belső és külső auditok informatikai támogatása Környezeti felülvizsgálatok informatikai támogatása			Az előadás témájához kapcsolódó gyakorlati feladatok		
számonkérési 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) Döntéseméleti 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						