

Kurzus neve: A klíma-növényzet-talaj rendszer tájökológiai vizsgálata karsztokon			
Oktató: Dr. Kevei Ferencné			
Kredit: 3	Előadás: 2	Gyakorlat: -	Félév: tavaszi
Tematika A speciális karsztos domborzat fejlődési dinamikája a klíma-, a felszint borító talajok és növényzet függvényében. A karsztökológiai rendszer felépítése, abiotikus és biotikus tényezők a rendszerben. A környezeti hatások a háromdimenziós környezet-érzékeny rendszerben. A mikroklima hatása a karsztfejlődésre, különös tekintettel a dolinák fejlődésére. A természetes vegetáció ökológiai állapota, a vegetáció degradálódásának lehetséges okai. A száraz és nedves ülepedések hatása a karsztos talajokon, savanyodási folyamatok. A filter és puffer funkció csökkenésének okai, a káros környezeti hatások felerősödése (nehézfém terhelés a talajokban és karsztvizekben). Egyensúly megbomlások a karsztrendszerben.			
Ajánlott irodalom BÁRÁNY, I. 1976: Die Rolle des Mikroklimas in den denudativen Prozessen der verschiedenen Expositionen der Dolinen. - In.: <i>Karst Processes and Relevant Landforms</i>. Dept. of Geogr. Phil. Fac. Univ. Of Ljubljana. pp. 19-26. BÁRÁNY-KEVEI, I. 1985: A karsztdolinák talajainak és növényzetének sajátosságai.-<i>Földrajzi Értesítő</i> XXXIV. évf. 3. f. pp. 195-207. BÁRÁNY-KEVEI, I. 1998a: Geoecological system of karsts. - <i>Acta Carsologica. Krasoslovni Zbornik</i>, XXVII/1. Ljubljana, pp. 13-25. BAKER, A. J. M. 1981: Accumulators and Excluders – Strategies in the Response of Plants to Heavy Metals. - <i>Journal of Plant Nutrition</i>, 3(1-4). pp. 643-654.			
Kurzus neve: Tájökológiai értékelések különböző tájtypusokban			
Oktató: Dr.Kevei Ferencné			
Kredit: 3	Előadás: 2	Gyakorlat: -	Félév: tavaszi
Tematika Környezet érzékeny tájtypusok komplex tájökológiai értékelése (domborzat, kőzet, klíma, vízrajz, talaj és az élővilág ökológiai állapotának felmérése). A tájak eltartó képességének feltárása jelenlegi és jövőbeni hasznosítás számára. Szerkezeti és funkcionális vizsgálatok. Az antropogén hatásra bekövetkezett tájfragmentálódás okainak feltárása. A biológiai regenerációs potenciál (természetesség, érettség, diverzitás, ritkaság, veszélyeztetettség, természetvédelmi érték és ökotópképző érték meghatározása) értékelése különböző tájtypusokban. Erdőgazdálkodás (erdőszerkezet, dinamika) természetközeli megvalósításának lehetőségei. Optimális tájhasznosítási javaslatok.			
Ajánlott irodalom FORMAN, R.T.T.-GODRON, M.1986. Landscape Ecology. John Wiley. p. 649. KERÉNYI A. 2006. Tájvédelem. Mozaik Oktatási Stúdió. Szeged. KERTÉSZ Á. 2003. Tájökológia. Holnap Kiadó. Budapest. p. 166. LÓCZY D. 2002. Tájértékelés, földértékelés. Dialóg Campus Kiadó. p. 307. CSORBA P. – ZSADÁNYI E. – CSORBA K. 2006. Tájmetriai adatok tájökológiai célú felhasználása. In: Tiszteletkötet Dr. Lóki József 60. születésnapjára. pp. 24-34.			

