

kód: MK6KVT3K03K117		köv: é	tantárgy megnevezése: Környezetvédelmi technológiák III. (Levegő- és zajvédelem)		tantárgy típusa: Differenciált Szakmai Ismeretek	tanszék: KMT
óraszám: 0/0/3	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Keczáné Dr. Üveges Andrea	kurzusok oktatói: Keczáné Dr. Üveges Andrea Dr. Kocsis Dénes		előkövetelmény(ek) kódja: -
<b>hét</b>	<b>előadás:</b>			<b>gyakorlat:</b>		
1.				Levegőkémiai alapfogalmak. A legfontosabb légszennyező anyagokat azok környezeti és egészségügyi hatásai - számítási feladatok		
2.				A légkörben végbemenő fizikai és kémiai átalakulási folyamatokat. „Indoor” szennyezőanyagok – számítási feladatok		
3.				Légszennyezési emisszió és a városi közlekedés környezeti hatásainak modellezési lehetőségei		
4.				Zaj- és rezgésvédelmi alapfogalmak. Szintek, hangszínekép. Hangterjedés szabad térben. Hangterjedés zárt térben. Teremakusztika. Falak hanggátlása, hangosság. Stratégiai zajtérképek.		
5.				Mechanikai rezgések. Egész testre ható rezgések, lokálisan ható rezgések. Zaj- és rezgésmérés. Zaj- és rezgésmérés műszerei.		
számonkérési módok:						
<b>kötelező és ajánlott irodalom:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Domokos Endre és Dr. Horváth Béla (szerk.): Zaj- és rezgésvédelem, 2. javított kiadás, Veszprém, 2011.</li> <li>2. Kovács Attila: Zaj és vibráció; Diagnosztika: Feladatgyűjtemény és példatár, ME kiadó, Miskolc, 2008.</li> <li>3. vonatkozó jogszabályok</li> <li>4. Lev S. Ruzer and Naomi H. Harley: Aerosol Handbook: Measurement, Dosimetry, and Health Effects, Second Edition, 2013.</li> <li>5. Dr. Barótfi István (szerk.): Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, 2000.</li> <li>6. Dr. Domokos Endre, Dr. Somogyi Viola, Dr. Tatiana Yuzhakova, Lakó János: Levegőtisztaság-védelem és klímakutatás, Digitális Tankönyvtár, 2014.</li> </ol> László Haszpra: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective, 2013.						
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: -						
Teljesítményértékelés: - zárthelyi dolgozat alapján, évközi jeggyel						