

kód: MK5ZRVDK04K217	köv: é	tantárgy megnevezése: Zaj- és rezgésvédelem		tantárgy típusa: Differenciált Szakmai Ismeretek	tanszék: KMT
óraszám: 1/3/0	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Kocsis Dénes	kurzusok oktatói: Dr. Kocsis Dénes	előkövetelmény(ek) kódja: -
hét	előadás:		gyakorlat:		
0.	Regisztrációs hét				
1.	Zaj- és rezgésvédelmi alapfogalmak	Számítási feladatok			
2.	Szintek, hangszínkép	Számítási feladatok			
3.	Hangterjedés szabad térben	Számítási feladatok			
4.	Hangterjedés zárt térben	Számítási feladatok			
5.	Teremakusztika	Számítási feladatok			
6.	Falak hanggátlása	Számítási feladatok			
7.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
8.	Hangosság, hangosságsszint	Stratégiai zajtérkép készítő szoftver (IMMI)			
9.	Stratégiai zajtérképek	Stratégiai zajtérkép készítő szoftver (IMMI)			
10.	Mechanikai rezgések	Stratégiai zajtérkép készítő szoftver (IMMI)			
11.	Egész testre ható rezgések, lokálisan ható rezgések	Stratégiai zajtérkép készítő szoftver (IMMI)			
12.	Zaj- és rezgésmérés	Rezgésmérés			
13.	Zaj- és rezgésmérés műszerei	Rezgésmérés			
14.	Féléves tervezési feladatok készítésének hete: féléves feladatokhoz kapcsolódó konzultációk előre meghirdetett időpontban, zárthelyik írásának a hete				
	számonkérési módok: zárthelyi dolgozat				
	kötelező és ajánlott irodalom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Domokos Endre és Dr. Horváth Béla (szerk.): Zaj- és rezgésvédelem, 2. javított kiadás, Veszprém, 2011 2. Kováts Attila: Zaj és vibráció; Diagnosztika: Feladatgyűjtemény és példatár, ME kiadó, Miskolc, 2008 vonatkozó jogszabályok 3. Dr. Barótfi István (szerk.): Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, 2000 4. Enda Murphy and Eoin King: Environmental Noise Pollution, Elsevier, 2014 				
	Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: -				
	Teljesítményértékelés: - zárthelyi dolgozat alapján, évközi jeggyel				