

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Zaj- és rezgésvédelem BGBZR12NLV Levelező 2016/2017. tavaszi félév				Kreditérték: 4
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés levelező				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Martin János	Oktatók:	Dr. Martin János	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Összóraszám:	Előadás: 12	Tantermi gyakorlat:0	Laborgyakorlat:4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: A fizikai kóroki tényezők jelentette munkahelyi kockázatok megismerése. Munkahelyek munkavédelmi vizsgálata, mérési követelmények, határértékek, műszerismeret. Fizikai kórokokkal összefüggésben kialakuló foglalkozási betegségek jellemzői. Prevenció, jogalkalmazás.				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1.	Munkahelyi zaj: Fizikai jellemzők, mérési paraméterek határértékek, mérőműszerek Zaj hatása az emberi szervezetre			
2.	Kéz/kar és egésztest rezgés: Fizikai jellemzők, mérési előírások határértékek, mérőműszerek Rezgés hatása az emberi szervezetre			
3.	Munkavédelem teendői: munkahelyi ellenőrzés Foglalkozási betegség bejelentés kivizsgálása			
4.	Prevenció lehetőségei, jogszabályi előírások, védőeszközök Zárthelyi dolgozat			
Félévközi követelmények				
konzultáció	Zárthelyik, feladatok			
4.	Zárthelyi dolgozat (teszt) az utolsó konzultáción			
Az aláírás megszerzésének módja: Az előadások kötelező látogatása. Minimálisan 66%-os jelenlét.				
Vizsga módja: A tananyag számonkérésére zárthelyi dolgozat keretében az utolsó konzultáción, mely alapján jegy megajánlásra kerül sor. Sikertelen ZH a vizsgaidőszakban szóbeli vizsgával pótolható.				
Irodalom:				
Kötelező:				
1. Dr. Nagy Imre: Munkaegészségtan, Óbudai Egyetem jegyzet 2011.				
2. Órai előadás anyagok (ppt)				
Ajánlott:				
1. Ungváry György: Munkaegészségtan. MEDICINA kiadó, Budapest, 2010				
2. Bruel&Kjaer: Acoustic Noise Measurement. BK. 1988.				
3. Bruel&Kjaer: Mechanical Vibration and Shock Measurement. BK. 1984.				
Egyéb segédletek:				
1. Előadások ábraanyaga				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok, jogszabályok, valamint a hallgatók véleményének figyelembevételével. Szükség esetén a hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.				

Budapest. 2017. január 10.

.....
tárgyfelelős oktató