

Tantárgy neve: Környezetvédelmi technológiák III. (Levegő- és zajvédelem)		Tantárgy kódja: MK6KVT3K03K117
Kredit: 3	Követelmény: évközi jegy	Tanszék: KMT
Óraszám: 0+3	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Kocsis Dénes		Tantárgy oktatói: Dr. Kocsis Dénes, Dr. Bellér Gábor
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.		A leggyakoribb szennyező anyagok és jellemzőik. A légszennyező anyagok egészséget károsító hatása, hatása a növény és állatvilágra, a művi környezetre. London-típusú füstköd. Troposzférikus ózon és a fotokémiai szmog. A környezeti levegőszennyezettség (immisszió) mérésének gyakorlata. Országos Levegőminőségi Mérőhálózat felépítése. Légszennyezők szabvány szerinti meghatározása.
2.		Belső égésű motorok levegőszennyező hatása és csökkentésének lehetősége: A városi közlekedés és környezeti hatásainak modellezése. Légszennyezési emisszió modellezése.
3.		Elméleti anyaghoz kapcsolódó számítási feladatok megoldása.
4.		Zaj- és rezgésvédelmi alapfogalmak. Szintek, hangszínekép. Hangterjedés szabad térben. Számítási feladatok.
5.		Hang-terjedés zárt térben. Teremakusztika. Falak hanggátlása, hangosság. Stratégiai zajtérképek. Zajtérképezés.
6.		Mechanikai rezgések. Egész testre ható rezgések, lokálisan ható rezgések. Zaj- és rezgésmérés. Zaj- és rezgésmérés műszerei.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele:		
-		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:		
- zárthelyi dolgozat alapján, évközi jeggyel		

Tantárgy neve: Környezetvédelmi technológiák III. (Levegő- és zajvédelem)		Tantárgy kódja: MK6KVT3K03K117
Kredit: 3	Követelmény: évközi jegy	Tanszék: KMT
Óraszám: 0+3	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Kocsis Dénes		Tantárgy oktatói: Dr. Kocsis Dénes, Dr. Bellér Gábor
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.		A leggyakoribb szennyező anyagok és jellemzőik. A légszennyező anyagok egészséget károsító hatása, hatása a növény és állatvilágra, a művi környezetre. London-típusú füstköd. Troposzférikus ózon és a fotokémiai szmog. A környezeti levegőszennyezettség (immisszió) mérésének gyakorlata. Országos Levegőminőségi Mérőhálózat felépítése. Légszennyezők szabvány szerinti meghatározása.
2.		Belső égésű motorok levegőszennyező hatása és csökkentésének lehetősége: A városi közlekedés és környezeti hatásainak modellezése. Légszennyezési emisszió modellezése.
3.		Elméleti anyaghoz kapcsolódó számítási feladatok megoldása.
4.		Zaj- és rezgésvédelmi alapfogalmak. Szintek, hangszínekép. Hangterjedés szabad térben. Számítási feladatok.
5.		Hang-terjedés zárt térben. Teremakusztika. Falak hanggátlása, hangosság. Stratégiai zajtérképek. Zajtérképezés.
6.		Mechanikai rezgések. Egész testre ható rezgések, lokálisan ható rezgések. Zaj- és rezgésmérés. Zaj- és rezgésmérés műszerei.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele:		
-		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele:		
- zárthelyi dolgozat alapján, évközi jeggyel		