

GEGET009BL  
A "Zajvédelem" c. tantárgy ütemterve

Óra	Előadás	Gyakorlat
4	Akusztikai alapfogalmak: teljesítmény, intenzitás, hangnyomás, áttétel. Szintek, bevezetésük szükségessége. Alap és származtatott szintek, referencia.	Az előadáshoz kapcsolódó feladatok megoldása
	Műszerelemek: mikrofonok és rezgésérzékelők. Műszerelemek: szűrők, elemzők, tárolók. Műszerrendszerek összeállítása. Hangtér, térjellemezők. Forrás típusok. Pont- és vonalforrások. Közvetlen és visszavert hangtér.	Az előadáshoz kapcsolódó feladatok megoldása
4	Hangvisszaverés, -elnyelés, abszorpció és átvezetés, hanggátlás. Egyadatos mérőszámok: hangnyomásszint, hangosság, hangosság-szint, zajosság, zajosság-szint, súlyozott rezgésgyorsulás. Zaj- és rezgésterhelési határértékek, ill. előírások. Hangtompítók.	Az előadáshoz kapcsolódó feladatok megoldása
	Reaktív és disszipatív típusok. Kialakítás, illesztési követelmények. Burkolatok és tokozások. Kialakítás, méretezés. Hanggátak. Méretezés és kialakítás.	Az előadáshoz kapcsolódó feladatok megoldása

A tantárgy követelményei és a félévvégi aláírás feltételei:

- A tantárgy lezárásának módja: aláírás, vizsga. A félév elismerésének (az aláírás megszerzésének) feltétele a kötelező foglalkozások folyamatos látogatása, az ellenőrző feladatok legalább elégséges minősítése. Az ellenőrző feladatok időpontját az ütemterv tartalmazza. Időtartalmuk alkalmanként 10 perc. Értékelésük százalékos minősítéssel történik. A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll, értékelése e kettő összesítése alapján történik.

Miskolc, 2016. szeptember 5.

Dr. Bihari Zoltán  
tárgyjegyző