

# ÜTEMTERV

Kód: GEGET071-B 5. félév

## A " Zajvédelmi alapismeretek" c. tantárgy ütemterve

III. éves, BSc, ipari termék és formatervező szakos hallgatók számára

<b>Tanulmány hét</b>	<b>Előadás</b>
1	<i>Az akusztika alapjai. Alapfogalmak, egyszerű számpéldák.</i>
2	<i>Műszerrendszerek kalibrálása, kalibrátorok típusai, használatuk. Ismerkedés a hangnyomásméző műszerrel, számpélda.</i>
3	<i>Zajtérképezés alapjai. Bevezetés az Immi nevű zajtérképező szoftver használatába.</i>
4	<i>Zajtérképezés alapjai. Önálló feladatmegoldás az Immi nevű zajtérképező szoftverrel.</i>
5	<i>Hallószerv terhelésvizsgálata, mérési gyakorlat. A hallószerv részei, működése.</i>
6	<i>A hang terjedési sebességének meghatározása légnemű közegben. Laborgyakorlat.</i>
7	<i>Különböző anyagok rezgéscsillapító hatásának mérése. Laborgyakorlat.</i>
8	<i>Falak hanggátlásának mérése, léghanggátlási szám meghatározása számítással, a mért értékek alapján.</i>
9	<i>Forgógépek csapágyainak állapotvizsgálata összehasonlító méréssel.</i>
10	<i>Hallásküszöb görbe oktávsávonkénti mérése.</i>
11	<i>Gépjárművek akusztikai vizsgálata. Belső zaj, motorzaj, kipufogózaj mérése.</i>
12	<i>Egyéni beszámolók kutatómunka alapján</i>
13	<i>Egyéni beszámolók kutatómunka alapján</i>
14	<i>Pótmérések, elmaradások pótlása.</i>

### **A kreditpontok megszerzésének követelményei:**

A félév során a hallgatóknak az órákra felkészülten kell érkezni az előre kiadott tananyag alapján. Az aláírás feltétele az órák aktív látogatása, valamint egy szabadon választott kutatási témában készített prezentáció elégséges szintű elkészítése. Az órák látogatása kötelező, hiányzás esetén az elmaradt órákat a félév végén pótolni kell. Az aláírás másik feltétele a méréseken való aktív részvétel, és a mérési jegyzőkönyvek határidőre történő leadása, melyekre az oktató „megfelelt” minősítést ad.

A vizsga szóban történik, amely valójában a félév közben elhangzott tananyagról való interaktív beszélgetés oktató és hallgató között. Az oktató a vizsgajegybe a hallgató félév közben tanúsított aktivitását 30%-ban beszámítja.

Miskolc, 2019. szeptember 1.

Dr. Bihari Zoltán  
tárgyjegyző