



ÉPÜLETEK ÉS ÉPÜLETSZERKEZETEK AKUSZTIKAI TERVEZÉSE (BMEEPES0613)

A kari tanterv oly feszes, hogy nem fér bele a zajok és rezgések elleni védelem tárgyalása, mely az épületekkel szembeni 8 műszaki alapkövetelmény egyike. Hasonló fontosságú, mint az állékonyság, energiatakarékosság, hővédelem, környezetvédelem, fenntarthatóság, tűzbiztonság,... stb. Áttekintése nélkül jut pár szó a témáról egy-egy tantárgyban, azonban még csak a vonatkozó – s egyébként kifejezetten különleges - mértékegységének, a decibelnek (dB) a fogalma sem hangzik el ... E nélkül semmit sem lehet megérteni ebben a témában. A tantárgy tehát hiánypótló!

Lakóépületekben elsősorban a hangszigetelési követelmények biztosítása és a külső zajok elleni védelem megoldása, középületekben emellett teremakusztikai igények kielégítése az építész feladata. A tantárgy során áttekintjük az akusztikai tervezéshez szükséges alapfogalmakat, megismerkedünk az akusztikai minőséget leíró jellemzőkkel, vizsgálati módszerekkel, hangszigetelési és zajcsökkentési megoldásokkal és méretezési módokkal. A félév során összefüggéseiben tárgyaljuk a lakóépületekkel és a gyakori középületekkel (irodaépületek, oktatási épületek) kapcsolatos hangszigetelési követelményeket. A félévet laborlátogatás teszi teljessé.

Tárgyfelelősök és előadók: Dr. Hunyadi Zoltán, Mesterházy Beáta

Időpont: szerda 14:15-16:00

Tantárgy kiméréte: 2 kredit

Helyszín: az órarend szerint

Részletek és tematika a honlapon!