



TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS TVSZ 31.§ (4)

I.1. A tantárgy megnevezése (magyarul, angolul)	TVSZ 31.§ (4) 1.									
Építőanyagok Szigetelő Szakmérnököknek Building Materials for Waterproofing, Thermal- and Acoustic Insulation Engineers										
I.2. Tantárgykódja	TVSZ 31.§ (4) 2.									
BMEEPESxxxx										
I.3. A tantárgy oktatásának nyelve	TVSZ 31.§ (4) 3.									
magyar										
I.4. A tantárgy jellege	TVSZ 31.§ (4) 4.									
kontaktórával rendelkező tanegység										
I.5. A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve	TVSZ 31.§ (4) 5.									
kötelező az alábbi képzéseken: Épületszigetelő Szakmérnöki Képzés – 1. félév										
I.6. Kurzustípusok és óraszámok	TVSZ 31.§ (4) 6.									
<table><thead><tr><th>kurzustípus</th><th>összes kontakt óraszám</th><th>jelleg</th></tr></thead><tbody><tr><td>előadás (elmélet)</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>gyakorlat</td><td>16</td><td>kapcsolt</td></tr></tbody></table>	kurzustípus	összes kontakt óraszám	jelleg	előadás (elmélet)	16		gyakorlat	16	kapcsolt	
kurzustípus	összes kontakt óraszám	jelleg								
előadás (elmélet)	16									
gyakorlat	16	kapcsolt								
I.7. A tantárgy kreditértéke	TVSZ 31.§ (4) 7.									
8										
I.8. Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa	TVSZ 31.§ (4) 8.									
vizsga érdemjegy (v)										
I.9. A tantárgyfelelős	TVSZ 31.§ (4) 9.									
neve: Dr. Bakonyi Dániel elérhetősége: dbakonyi@epsz.bme.hu szervezeti egysége: Épületszerkeztani Tanszék										
I.10. Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység	TVSZ 31.§ (4) 10.									
Épületszerkeztani Tanszék (www.epsz.bme.hu)										
I.11. A tantárgy szerepe a képzés céljainak megvalósításában	TVSZ 31.§ (4) 11.									
Az elsődlegesen alkalmazott építőanyagok legfőbb jellemzői. Az építőanyagok viselkedése nedvesség és különböző épületfizikai jelenségekre visszavezethető hatásokra. A víz-, hő- és hangszigetelő anyagok komplex áttekintése, különös tekintettel az általános műszaki (mechanikai, kémiai, tűzállósági, stb.), tulajdonságokra. Az egyes eltérő anyagtulajdonságokból adódó eltérő felhasználási lehetőségek vizsgálata. A hő-, víz-, hangszigeteléseknél használatos anyagok kémiai viselkedése az előállítás, a készítmény technológiák és a használatuk során (fémek, szerves kötőanyagok, bitumenek, műanyagok, ragasztók, tömítők, festékek fizikai-kémiai tulajdonságai, ezek egymásra hatása, korróziós jelenségek, kontakt korrózió stb.). Méréstechnika és minősítés.										
I.12. Felvételének feltételei (Előtanulmányi követelmények)	TVSZ 31.§ (4) 12.									
A. Erős előkövetelmény: – B. Gyenge előkövetelmény: – C. Párhuzamos előkövetelmény: – D. Kizáró feltétel: – E. Ajánlott előkövetelmény: –										