



TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS TVSZ 31.§ (4)

<i>I.1. A tantárgy megnevezése (magyarul, angolul)</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 1.</i>	
Épületfizika Szigetelő Szakmérnököknek I. Building Physics for Waterproofing, Thermal- and Acoustic Insulation Engineers I.		
<i>I.2. Tantárgykódja</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 2.</i>	
BMEEPESxxxx		
<i>I.3. A tantárgy oktatásának nyelve</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 3.</i>	
magyar		
<i>I.4. A tantárgy jellege</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 4.</i>	
kontaktórával rendelkező tanegység		
<i>I.5. A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 5.</i>	
kötelező az alábbi képzéseken: Épületszigetelő Szakmérnöki Képzés – 1. félév		
<i>I.6. Kurzustípusok és óraszámok</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 6.</i>	
kurzustípus	összes kontakt óraszám	jelleg
előadás (elmélet)	8	
gyakorlat	8	kapcsolt
<i>I.7. A tantárgy kreditértéke</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 7.</i>	
4		
<i>I.8. Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 8.</i>	
vizsga érdemjegy (v)		
<i>I.9. A tantárgyfelelős</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 9.</i>	
neve:	Dr. Bakonyi Dániel	
elérhetősége:	dbakonyi@epsz.bme.hu	
szervezeti egysége:	Épületszerkeztani Tanszék	
<i>I.10. Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 10.</i>	
Épületszerkeztani Tanszék (www.epsz.bme.hu)		
<i>I.11. A tantárgy szerepe a képzés céljainak megvalósításában</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 11.</i>	
Az alapvető épületfizikai – hőtechnikai ismeretek összefoglalása. Intenzív és extenzív mennyiségek, általános transzportfolyamat egyenlete, stacioner hővezetés egyenletének levezetése, hőátadás, hőátbocsátási tényező számítása, hőhidak, numerikus módszerek alapjai és hőhídszimulációk, nedves levegő tulajdonságai és egyszerű felületi állagvédelemi számítások.		
<i>I.12. Felvételének feltételei (Előtanulmányi követelmények)</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 12.</i>	
A. Erős előkövetelmény: –		
B. Gyenge előkövetelmény: –		
C. Párhuzamos előkövetelmény: –		
D. Kizáró feltétel: –		
E. Ajánlott előkövetelmény: –		