



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 II. Building Physics for Waterproofing, Thermal- and Acoustic Insulation Engineers II.		
<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 – 2. 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>	
félévközi érdemjegy (f)		
<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.epszerk.bme.hu)		
<i>I.11. A tantárgy szerepe a képzés céljainak megvalósításában</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 11.</i>	
Az épületszerkezetek hő- és nedvességtechnikai működés elméletének alapjai, bevezetés a numerikus higrotermikus modellezésbe. Hő- és nedvességtranszport mechanizmusok a szerkezetekben, páradiffúzió, kapilláris és konvektív nedvességtranszport, nedvességkapacitás, penész modellek. Higrotermikus szimulációs programok és a számítási eredmények értékelése.		
<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: Épületfizika Szigetelő Szakmérnököknek I.		