



## TANTÁRGYI ADATLAP

### I. TANTÁRGYLEÍRÁS TVSZ 31.§ (4)

<i>I.1. A tantárgy megnevezése (magyarul, angolul)</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 1.</i>	
Matematika és Informatika Szigetelő Szakmérnököknek II. Mathematics and Informatics 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>	
<b>kurzustípus</b>	<b>összes kontakt óraszám</b>	<b>jelleg</b>
előadás (elmélet)	8	
gyakorlat	8	kapcsolt
<i>I.7. A tantárgy kreditértéke</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 7.</i>	
3		
<i>I.8. Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 8.</i>	
félévközi eredmény (f)		
<i>I.9. A tantárgyfelelős</i>	<i>TVSZ 31.§ (4) 9.</i>	
neve:	<b>Dr. Bakonyi Dániel</b>	
elérhetősége:	<b>dbakonyi@epsz.bme.hu</b>	
szervezeti egysége:	<b>Épületszerkeztani Tanszék</b>	
<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 épületfizikai, valamint akusztikai szakmérnöki tárgyak megértéséhez szükséges – a korábbi tanulmányok során már megszerzett – matematikai ismeretek felújítása és azok kiegészítése. A számításokhoz, tervezéshez, méretezéshez szükséges számítástechnikai ismeretek bemutatása: CAD és BIM ismeretek, épületszerkezeti tervek számítógépes feldolgozásának speciális kérdései, BIM információcsere szaktervezők számára.		
<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: Matematika és Informatika Szigetelő Szakmérnököknek I.		