



TANTÁRGYI ADATLAP

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

TVSZ 31.§ (4)

I.1. A tantárgy megnevezése (magyarul, angolul)			TVSZ 31.§ (4) 1.
TÖRTÉNETI SZERKEZETEK DIAGNOSZTIKÁJA ÉS HELYREÁLLÍTÁS - TERVEZÉSE			
I.2. Tantárgykódja			TVSZ 31.§ (4) 2.
BMEEPET4S26			
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 a Műemlékvédelmi Szakmérnök/Szaktanácsadó Képzés		4. félévén	
I.6. Kurzustípusok és óraszámok			TVSZ 31.§ (4) 6.
kurzustípus	összes kontakt óraszám	jelleg	
előadás (elmélet)	10		
I.7. A tantárgy kreditértéke			TVSZ 31.§ (4) 7.
2			
I.8. Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa			TVSZ 31.§ (4) 8.
félévközi jegy (f)			
I.9. A tantárgyfelelős			TVSZ 31.§ (4) 9.
neve:	Dr. Hegyi Dezső		
elérhetősége:	hegyi.dezso@epk.bme.hu		
szervezeti egysége:	Építészettörténeti és Műemléki Tanszék		
I.10. Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység			TVSZ 31.§ (4) 10.
Építészettörténeti és Műemléki Tanszék (www.eptort.bme.hu)			
I.11. A tantárgy szerepe a képzés céljainak megvalósításában			TVSZ 31.§ (4) 11.
1. Szerkezetdiagnosztikai és – tervezési fogalmak Épületdiagnosztika, követelmények, irányelvek, alapadatok, vizsgálat, anyagvizsgálatok, erőlteti értékelés.			
2. Minősítés, kategóriák, intézkedések, döntések. Szerkezetek, régi épületek szerkezetei, károsodások, élettartam kérdések.			

3. Rekonstrukció, javítás, szerkezetjavítási esettanulmányok I.
Alapozások, falazatok, boltozatok, födémek. Konkrét épületek és szerkezetek szakértői vizsgálatai, javítási, ill. rekonstrukciós megoldásai.
4. Rekonstrukció, javítás, szerkezetjavítási esettanulmányok II.
Régi faszervezetű fedélszékek (XVIII.-XIX.sz.), toronyszerkezetek, kupolafedelelek.
5. Rekonstrukció, javítás, szerkezetjavítási esettanulmányok III.
Ipari tetőszerkezetek. Városi tetők, mansard fedélszékek. Nagy fesztávolságú tetők példái (amerikai, német, svájci és görög példák) Fatetők korszerű tűzvédelmi megoldásai (System W+ rendszer)

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: —