

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Műemlékvédelem II.
Tárgykód:	PMRESNE065, PMRTENE065,
Heti óraszám <sup>1</sup> :	1 előadás és 1 gyakorlat
Kreditpont:	2 ill. 3
Szak(ok)/ típus <sup>2</sup> :	kötelező
Tagozat <sup>3</sup> :	nappali
Követelmény <sup>4</sup> :	vizsga és féléves feladat
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	ősz
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	PMRTENE063
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	Tervezési és Építészeti Ismeretek
Tárgyfelelős:	Dr. Kovács-Andor Krisztián
<p><b>Célkitűzése:</b></p> <p>Az előadások célja a műemlékvédelem műszaki oldalának, módszereinek bemutatása, továbbá az ehhez kapcsolódó elméleti ismeretanyag megismertetése a hallgatókkal. A gyakorlatok célja a Műemlékvédelem I. és Műemlékvédelem II. tantárgyak elméleti ismeretanyagának gyakorlatba való átültetése, a megtanult műemlékvédelmi módszerek gyakorlati alkalmazása, felmérési-állagfelmérési dokumentációk elkészítése.</p>	
<p><b>Rövid leírás:</b></p> <p>A tantárgy keretében a hallgatók megismerkedhetnek a műszaki műemlékvédelem vizsgálati módszereivel, állagmegóvási és konzerválási módszereivel, továbbá elsajátíthatják az ehhez kapcsolódó elméleti és gyakorlati ismeretanyagot hazai és külföldi példákon, illetve gyakorlati feladat megoldásán – egy állagfelmérési dokumentáció elkészítésén - keresztül.</p> <p><b>Feltételezett tudásanyag, előképzettségi szint:</b></p> <p>A műemlékvédelem komplex ismereteket követel. Mivel a védett épületek csak építészeti örökségünk, illetve az építészettörténet kontextusában vizsgálhatók, a hallgatóknak magas szinten rendelkezniük kell előzőleg elsajátított történelmi, építészeti- és művészettörténelmi tudással. Olyan általános műveltség szükséges, hogy a részletesebb ismeretek elsajátítása során képesek legyenek ezt a tudást a gyakorlati feladatok megoldásában is felhasználni.</p>	
<p><b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b></p> <p>Az előadásokon való részvétel nem kötelező, de a megjelenés és órai jegyzet készítése ajánlott. Féléves feladat, tanulmány, felmérési terv elkészítése és a félév végi határidőre történő leadása a végelírás feltétele. A féléves feladat leadása a 15. hét végéig. A feladat maximum 2 hét késéssel adható le. A késés csak abban az esetben engedélyezett, ha a feladat tartalmi része - legalább elektronikus formában - elkészült, és a 15. hét végéig bemutatásra került. Haladék csak a feldolgozásra (szerkesztés, nyomtatás, összefűzés, kötés, stb.) adható.</p>	
<p><b>Követelmények a vizsgaidőszakban:</b></p> <p>A félév a vizsgaidőszakban meghirdetett írásbeli vizsgával zárul.</p>	

<sup>1</sup> Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

<sup>2</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>3</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>4</sup> a – alírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>5</sup> os – őszi, ta – tavaszi

<sup>6</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

**A félévben elvégezendő feladatok:**

A hallgatók a gyakorlatvezető által megadott kutatási és épület felmérési feladatot végzik az első gyakorlati órán megbeszélt tematika szerint.

**A féléves feladat tartalmi követelményei:**

A féléves feladat, kutatási és felmérési terv vagy tanulmány leadása a 15. oktatási hét végéig.

**Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

- *Dr. Szabó Pál: Műemlékvédelem II. jegyzet, Pécs, 2009.*
- *Mezős Tamás: Műemlékvédelem jegyzet, Bp. BME jegyzete*
- *Nemcsics Antal: Színdinamika, Akadémiai Kiadó, Bp. 2004*
- *Dr. Zádor Mihály: Műemlékek konzerválásának új módszerei, Műszaki könyvkiadó, Bp. 1983.*
- *Szentkirályi Zoltán: Az építészet világtörténete. I-II. Bp. 1980. vagy Az építészet világtörténete, Bp. 2004.*
- *Sisa József - Dora Wiebenson: Magyarország építészetének története. Bp. 1998.*

Tantárgykurzusok a 2013/2014. tanév őszi félévében:

Tárgy-kurzus típus	Előadók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
	Dr. Kovács-Andor Krisztián	szerda 9-10 óra 14.45-16.15	A-302	1, 2, 4, 6, 10, 12, 14 héten

Tárgy-kurzus típus	Gyakorlatvezetők	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
	Dr. Horváth Magdolna	szerda 9-10 óra 14.45-16.15	A-302	3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 héten

Részletes tantárgyprogram:

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	Féléves tematika, ill. a félév menetének ismertetése	
2.	Helyszíni előadás a Pécsi Világörökség területén.	
3.		Féléves feladat kiadása.
4.	Bevezetés. A műemlékek pusztulása. Száraz destrukció. Nedves destrukció. Aprózódás és mállás.	
5.		Féléves feladat konzultáció.
6.	A víz tulajdonságai. Hidrofilia és hidrofóbia. Higroszkopikus jelenségek, kristályvíz. Természetes nedvesség az épületeknél. Nedvesség az építőanyagokban. Vízfelvétel, víztranszport, kiszáradás.	
7.		Féléves feladat konzultáció.
8.	ŐSZI SZÜNET	
9.		Féléves feladat konzultáció.
10.	Nedvesség hatása az építőanyagokra. Fagyhatás. Kivirágzás és feszítő só kiválás. Káros sók. Nedvesség okozta térfogat-növekedés.	
11.		Féléves feladat konzultáció.
12.	Levegőszennyezés, emisszió. Légszennyező gázok. Mészkéreg képződés. Biogén károsodások. Épületeket károsító növényi és állati szervezetek. Legkárosabb rovarok és gombák.	
13.		Féléves feladat konzultáció.
14.	Konzerválás technikai folyamata. Tisztítási módszerek. Kőszilárdítás folyamata. Hidrofobizálás. Felszívódás és hatóidő kérdése. A falfestészet válfajai. Falfestmények levételének módszerei. Üvegfestészet. Vizsgálati módszerek.	
15.		Féléves feladat beadása.

2014. augusztus 28.

Dr. Kovács-Andor Krisztián  
egyetemi docens  
tantárgyfelelős