# Tantárgyi tematika éS teljesítési követelmények 2023/2024. 2. félév

|  |  |
| --- | --- |
| Szak(ok)/ típus | Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációs  szakmérnök (TERSLF191) – szakember (TERSLF192)  (szakirányú továbbképzés) |
| **Tagozat** | Levelező |
| **Tárgy kódja** | EPS030MLTO |
| **Tárgy neve (magyar, angol)** | Történeti épület-helyreállítások kivitelezésének, organizációjának gyakorlata II.  Implementation and Management of the Rehabilitation of Historical Buildings II. |
| **Heti (konzultációnkénti) óraszám: ea/gy/lab** | 2 gy (3.,5.,7.,13.,15. héten) |
| **Féléves össz. óraszám: ea/gy/lab**  **(5 konzultáció)** | 10 gy |
| **Kredit** | 2 |
| **Követelmény** | Évközi jegy |
| **Meghirdetés féléve** | 3. (tavaszi szemeszter) |
| **Előkövetelmény(ek)** | - |
| **Szervezeti egység** | Építész Szakmai Intézet |
| Tárgyfelelős és oktatók | tantárgyfelelős: Mészáros Bernadett dr.  oktatók: Mészáros Bernadett dr., Zagorácz Márk dr. |

**tárgyleírás**

A beruházási folyamat további feladatainak áttekintése – esettanulmányok bemutatásával korábbi és aktuális helyreállítások projektmenedzsmenti feladatai, különös tekintettel a kockázatelemzésre, költségtervezésre. Különös hangsúllyal térünk ki a funkciókeresésre, hasznosításra, üzemeltetésre, fenntartásra.

A félév második részében a hallgatók megismertetése egy speciális tervezési, szervezési munkát támogató szoftverkörnyezettel. A beruházás előkészítési és megvalósítási, majd az üzemeltetési folyamatokat támogató Épületinformációs modellezés - BIM (Building Information Modeling) alkalmazása a történeti épületek helyreállításánál. Informatikai háttér, organizáció, költségtervezés.

**TÁRGYTEMATIKA**

## oktatás célja:

A hallgatók legyenek képesek átlátni és megtervezni egy műemléki beruházást, tudják, ismerjék annak egyes folyamatait, az alkalmazandó módszereket és eszközöket. Legyenek képesek olyan műemléki előkészítésre és beruházás megvalósításra, amely a hagyományos tervezési és beruházási szempontokon túl, kiemelten tekintetbe veszi az érintett szereplőket, az épületek fenntarthatóságát és természetesen a beruházás folyamatában a műemléki szakmai elvárásokat.

## Tantárgy tartalma:

Gyakorlatok témakörei, konzultációkra bontva:

1. óra - Az első félévben elkészített projektmunkák bemutatása, a történeti épületek helyreállítási folyamatának, kapcsolódó feladatainak áttekintése; Műemléki épület fejlesztési programja – esettanulmány. – Mészáros Bernadett

2-3.óra – Feladatrabontás, erőforrásterv és költségvetési program és kockázatkezelési és intézkedési terv. Mészáros Bernadett

1. óra – Világörökségi kezelési terv, felépítése, valamint a kapcsolódó üzemeltetési, fenntartási kérdések. – Mészáros Bernadett

5. óra – BIM heritage Épületinformációs modellezés - BIM (Building Information Modeling) alkalmazása a történeti épületek helyreállításánál. – Zagorácz Márk

## Számonkérési és értékelési rendszere:

**Részvétel**:

A TVSZ szerint a részvétel kötelező a foglalkozások 70%-án

**Aláírás / Félévközi jegy feltétele:**

Az aláírás feltétele: sikeresen teljesített 2 projektfeladat. Minimum követelmény 51%.

0 – 50% elégtelen (1)  
51 – 65% elégséges (2)  
66 – 75% közepes (3)  
76 – 85% jó (4)  
86 – 100% jeles (5)

Saját projektfeleadat elkészítése, megadott szempontrendszer alapján

* az első félévben választott műemléki/történeti épület fejlesztéséhez kapcsolódó projektterv, a műemléki felújítás beruházási terve és kockázatelemzési intézkedési terve – 50%
* BIM heritage alkalmazásának bemutatása szabadon választott történeti épület helyreállítási folyamatában – 50% - közös csoport szintű feladatmegoldással

## Kötelező és ajánlott irodalom

**Kötelező**:

Órán kiadott előadás anyag

**Ajánlott**:

Bachman Z. A pécsi ókeresztény mauzóleum helyreállítása, védelme, Magyar Építőművészet, 78. (1987) 6. 12-13. p.

Bachman Z. A pécsi ókeresztény sírkamrák védelméről. Műemlékvédelem, 1987. (31. évf.), 2. sz., 82-93. p.

Bachman Z. Pécs középkora - A Pécsi Dóm-Múzeum, Románkori Kőtár bemutatása. Műszaki tervezés, 1991. (31. évf.), 1. sz., 34-37. p.

Dr. Papp Péter – Dr. habil. Szűcs Edit, 2013: Beruházási alapismeretek. Terc Kft. Budapest, ISBN 978-963-9968-59-2

Wéber L., 2009: Az építészmérnök szerepe a kivitelezésben ppt (Magyar Építő Zrt.)

MÉSZÁROS B., 2017: Az épített örökség menedzsmentje, Globe Edit, pp 1-200

InHerit Professional Development in Heritage Interpretation Manual, Guy Tilkin, 2013

The Interpretive Guida, Sharing Heritage with Peopla, Thorsten Ludwig, 2015

HALL, C.M. – MCARTHUR S. 1998: Integrated Heritage Management: Principles and Practice, Stationery Office, pp 1-250.

Puczkó László- Rátz Tamara: Az attrakciótól az élményig, a látogatómenedzsment módszertana

Mezős Tamás: Műemlékvédelem, jegyzet, BME

ROMÁN A. (szerk.) Icomos Magyar Nemzeti Bizottság 2002: Karták Könyve, Icomos Magyar Nemzeti Bizottság

**Ütemezés**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. oktatási alkalom | | | 2. oktatási alkalom | | | 3. oktatási alkalom | | | | | | | | 4. oktatási alkalom | | | | | | | 5. oktatási alkalom | | | | | | |
| 2024. február 23-24. 3. oktatási hét | | | 2024. március 8-9. 5. oktatási hét | | | 2024. április 5-6. 9. oktatási hét | | | | | | | | 2024. április 19-20. 11. oktatási hét | | | | | | | 2024. május 3-4. 13. oktatási hét | | | | | | |
|  | |  | | Szorgalmi időszak, oktatási hetek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vizsgaidőszak | | | | | | |
| 2023/2024. II. félév | | | | **1.** | **2.** | | **3.** | | **4.** | | **5.** | | **6.** | | | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | | | **11.** | **12.** | **13.** | | **14.** | **15.** | | **1.** | | **2.** | | **3.** | **4.** | **5.** |
| **Előadás tematika sorszáma** | | | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | 7 | 8 | 9 | 10 | | | **11.** | 12 | 13 | | 14 | 15 | |  | |  | |  |  |  |
| **Gyakorlat/Labor sorszáma** | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| **Zárhelyi dolgozat** | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| **Otthoni munka** | **kiadása** | | |  |  | | x | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| **beadási határidők** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | | x |  |  | |  | x | |  | |  | |  |  |  |
| **Jegyző-könyvek** | **beadási határidők** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| **Egyebek** | **pl. beszámolók,** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | | Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható | | |
|  | **stb.** | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |
| **Aláírás / Félévközi jegy megadása** | | | |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  | | |  |  |  | |  | a /fj | |  | |  | |
| **Vizsgák tervezett időpontjai** | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |

2024. 01. 29. ……………………………………..

tantárgyfelelős