# Tantárgyi tematika éS teljesítési követelmények 2022/2023. I. félév

|  |  |
| --- | --- |
| Szak(ok)/ típus | Történeti épületdiagnosztikai és rehabilitációsszakmérnök (TERSLF191) – szakember (TERSLF192)(szakirányú továbbképzés) |
| **Tagozat** | Levelező |
| **Tárgy kódja** | EPS020MLTO |
| **Tárgy neve (magyar, angol)** | Épületfelmérés 1. |
| **Heti óraszám: ea/gy/lab** |  |
| **Féléves össz. óraszám: ea/gy/lab****(5 konzultáció)** | 5/5/0 |
| **Kredit** | 3 |
| **Követelmény** | Féléves jegy |
| **Meghirdetés féléve** | 1. (őszi szemeszter) |
| **Előkövetelmény(ek)** | - |
| **Szervezeti egység** | Építész Szakmai Intézet |
| Tárgyfelelős és oktatók | tantárgyfelelős: Szabó Éva, dr.oktatók: Horváth Magdolna, dr. |

**tárgyleírás**

Az alakhű felmérés szerepe és alkalmazásának lehetőségei. Manuálé (felmérési vázlat) rajzolása, a mérés eszközei és folyamata, technikája. Épületdokumentálás helyiségkönyvvel. Közelítő pontosságú épületfelmérés.

**TÁRGYTEMATIKA**

## oktatás célja:

Felméréstörténet, eszköztörténet. A hagyományos és korszerű felmérési eszközök, eljárások bemutatása. A felmérés részletezettsége és a felmérési dokumentáció funkciója közötti összefüggés. Közelítő pontosságú épületfelmérés fogalma, célja, módszerei, különleges esetei.

## Tantárgy tartalma:

**Órák témakörei, konzultációkra bontva:**

1. óra – Az alakhű felmérés szerepe és alkalmazásának lehetőségei.
2. óra – Manuálé (felmérési vázlat) rajzolása, a mérés eszközei és folyamata, technikája.
3. óra – Építészeti műszaki leírás (általános és szerkezetenkénti műszaki leírás), épületfelmérés.
4. óra – Épületdokumentálás helyiségkönyvvel. Közelítő pontosságú épületfelmérés.
5. óra – Konzerválási program.

## Számonkérési és értékelési rendszere:

**Részvétel**:

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

**Aláírás / Félévközi jegy feltétele:**

Az aláírás feltétele a féléves feladat beadása és sikeres teljesítése.

## Kötelező és ajánlott irodalom

*Szerdahelyi András: Épülethomlokzat mérések feldolgozása. BME 2007*[*http://www.agt.bme.hu/tantargyak/mernlet/termodell/photomodeller.pdf*](http://www.agt.bme.hu/tantargyak/mernlet/termodell/photomodeller.pdf)

*Ágostháziné Dr. Eördögh Éva, Dr. Gilyén Nándor, Dr. Haszmann Iván, Tóth Ernő: Épületdiagnosztika (Műszaki kiadó), Budapest 1999.*

*Szajkovics Károlyné: Fenntartás-építési és felújítási technológiák (Műszaki kiadó)*

*Bajza József: Szemrevételezéses épületdiagnosztika (Terc)*

*Szabó Zoltán: Tartószerkezetek megerősítése – Esettanulmányok (Muzsasi Kft.)*

*Dr. Gábor László: Épületszerkezettan I. - II. - III. - IV. (Nemzeti tankönyvkiadó, Budapest)*

*Balázsovich Boldizsár: Épülethibák szemrevételezéses diagnosztikai vizsgálata (ÉTK) Budapest 1984.*

*Tirpák András: A diagnosztikai vizsgálat, eredményértékelés, javaslat az utólagos hőszigetelésre (NSZFI)*

*Dános György - Hír Alajos: Tatarozási zsebkönyv, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980.*

*Dr. Rózsa László – Kelemen János: Talajvíz elleni szigetelés, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980.*

*Mentesné Zöldy Sarolta: Épületkárok, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1969.*

*Szerényi Attila – Szerényi István – Bársony János: Épületek fenntartási, karbantartási és felújítási munkái, műemlékvédelem, Szega Books Kft., Pécs, 2004.*

## **Ütemezés**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Szorgalmi időszak, oktatási hetek | Vizsgaidőszak |
| 2022/2023. I. 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. |  |  |  |  |  |  |  |
| **Gyakorlat/Labor sorszáma** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Zárhelyi dolgozat** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Házi dolgozat** | **kiadása** |  |  | X |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |
| **beadási határidők** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  | X |  |  |   |   |   |
| **Jegyző-könyvek** | **beadási határidők** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |
| **Egyebek** | **pl. beszámolók,**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  | Aláírás, félévközi jegy már nem pótolható |
|  | **stb.**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Aláírás / Félévközi jegy megadása** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| **Vizsgák tervezett időpontjai** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2022. 09. 01.

**dr. Szabó Éva**

tantárgyfelelős