# ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS II. adatlap és tantárgyi követelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Cím: | ***Épületgépészeti tervezés II. (ÉGT-II.)*** |
| Tárgykód: | ***PMSEGNB101*** |
| Heti óraszám[[1]](#footnote-1): | ***0+2+0*** |
| Kreditpont: | ***2*** |
| Szak(ok)/ típus[[2]](#footnote-2): | ***SZ*** |
| Tagozat[[3]](#footnote-3): | ***N*** |
| Követelmény[[4]](#footnote-4): | ***f*** |
| Meghirdetés féléve[[5]](#footnote-5): | ***ta*** |
| Nyelve: | ***magyar*** |
| Előzetes követelmény(ek): | ***TEGNB095, TEGNB097, TEGNB101*** |
| Oktató tanszék(ek)[[6]](#footnote-6): | ***Épületgépészeti*** |
| Tárgyfelelős: | ***Eördöghné Dr. Miklós Mária*** |
| **Célkitűzése**: A tárgy oktatásának célja az egyes épületgépészeti rendszerek összehangolt tervezéséhez, kialakításához szükséges szakmai ismeretek megismertetése, gyakorlása. | |
| **Rövid leírás**: Komplex épületgépészeti rendszerek (fűtés, lég- és klímatechnika, víz- és gázellátás) tervezése. | |
| **Oktatási módszer**: Előadások számítógép felhasználásával. Egyéni épületgépészeti feladatok konzultációs segítséggel történő megoldása. | |
| **Követelmények a szorgalmi időszakban**: házi feladatok beadása, zárthelyi dolgozatok megírása.  A félév értékelése a félévközi munka alapján történik. A házi feladatokra (25p) a zárthelyi dolgozatokra (45p) és a prezentációra (30p) kapott pontszámok alapján kerül meghatározásra a félévi jegy. Az elérhető maximális pontszám 100 pont.  **Az érdemjegy megállapításának ponthatárai:**  elégséges 2 50 - 63 pont  közepes 3 64 - 74 pont  jó 4 75 - 85 pont  jeles 5 86 - 100 pont | |
| **Követelmények a vizsgaidőszakban**: - | |
| **Pótlási lehetőségek:** pót-ZH a 15. oktatási héten. | |
| **Konzultációs lehetőségek**: egyénileg egyeztetett időpontban, fogadóórán. | |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom**:   * Rudolf Jauschovetz: Hidraulika a melegvízfűtés szíve * 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet * órai előadásvázlatok, jegyzetek, továbbá ld. szakmai tárgyak | |

ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS II.

tantárgykurzusok a 2014/2015. tanév 2. félévében:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tárgy-kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | Megjegyzés |
|  | Eördöghné Dr. Miklós Mária, Lenkovics László | kedd 11 ó 15 – 12 ó 45 | C 024 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Részletes tantárgyprogram | |
| Hét | Gyakorlat |
| 1. | Bevezetés, követelmények, házi feladat (tanulmány készítés). |
| 2. | Hőtani alapok. Felmérések menete, rendszerfelismerések. |
| 3. | Mintatanulmány bemutatása (lakóépületek). |
| 4. | Mintatanulmány bemutatása (ipari épületek). |
| 5. | Szelepkiválasztás. Házi feladat 1. ellenőrzés, konzultáció. ZH. |
| 6. | Rendszertechnika, rendszermegoldások. |
| 7. | Biztonságtechnika az épületgépészetben. |
| 8. | Környezetvédelem az épületgépészetben. |
| 9. | Házi feladat 2. ellenőrzés, konzultáció. ZH. |
| 10. | Oktatási szünet |
| 11. | Megszerezhető kamarai jogosultságok. |
| 12. | MBSZ, gázellátás (záróvizsga felkészítés). |
| 13. | Műszaki leírás, tervezési dokumentáció készítése. |
| 14. | Házi feladat 3. ellenőrzés, konzultáció. ZH. |
| 15. | Tanulmány prezentáció, értékelés. |

1. Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor [↑](#footnote-ref-1)
2. K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív) [↑](#footnote-ref-2)
3. N – nappali, L – levelező, T – táv [↑](#footnote-ref-3)
4. a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat [↑](#footnote-ref-4)
5. os – őszi, ta – tavaszi [↑](#footnote-ref-5)
6. Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása [↑](#footnote-ref-6)