# ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS I. adatlap és tantárgyi követelmények

|  |  |
| --- | --- |
| Tárgykód: | ***PMSEGNB100*** |
| 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): | ***os*** |
| 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 elsajátított épületgépészeti szakmai ismeretek tervezési gyakorlatban történő alkalmazásának megismertetése, gyakorlása. | |
| **Rövid leírás**: Épületgépészeti rendszerek elemeinek számításokon alapuló kiválasztása, vezetékméretezés, hálózatkialakítás tervezése. | |
| **Oktatási módszer**: Egyéni épületgépészeti tervezési feladat konzultációs segítséggel történő megoldása. | |
| **Követelmények a szorgalmi időszakban**: ~~házi tervezési feladat beadása ZH? Egyeztessünk!~~ | |
| **Követelmények a vizsgaidőszakban**: - | |
| **Pótlási lehetőségek:** | |
| **Konzultációs lehetőségek**: egyénileg egyeztetett rendszeres időpontban | |
| **Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom**: ld. szakmai tárgyak | |

ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS

tantárgykurzusok a 2014/2015. tanév 1. félévében:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tárgy-kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | Megjegyzés |
|  | Eördöghné dr. Miklós Mária, Lenkovics László | hétfő 7-8. | C-024 |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Részletes tantárgyprogram | | | |
| Hét | Előadás | Gyakorlat | Labor |
| 1. |  | Bevezetés, követelmények, házi feladat |  |
| 2. |  | Tervfajták, a tervezés menete |  |
| 3. |  | Tervek tartalmi követelménye |  |
| 4. |  | Tervolvasás, szimbólumok, értelmezés |  |
| 5. |  | Jogszabályok, szabványok, előírások, segédletek |  |
| 6. |  | Számítógépes tervezés, szoftverhasználat |  |
| 7. |  | Közműtervezés, közműegyeztetés |  |
| 8. |  | Oktatási szünet |  |
| 9. |  | ÉG tervek bemutatása (Fűtés, Hűtés, Légtechnika) |  |
| 10. |  | ÉG tervek bemutatása (Víz-csatorna, Csapadékvíz,Gázellátás) |  |
| 11. |  | ÉG tervek bemutatása (Távfűtés, Megújuló, Gőz, Mélygarázs, Porszívó) |  |
| 12. |  | ÉG tervek bemutatása (Uszoda, Mosoda, Nagykonyha, Technológia) |  |
| 13. |  | Mérések, költségelosztások |  |
| 14. |  | Energiahatékonyság, energiatakarékosság |  |
| 15. |  | Tervezői költségbecslés, megtérülés |  |

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)