**TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV**

**KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK**

**VÍZTISZTÍTÁS-SZENNYVÍZTISZTÍTÁS SPECIALIZÁCIÓ**

**érvényes 2025/2026-os tanévtől felmenő rendszerben.**

**teljes idejű képzésben, nappali munkarend szerint tanuló hallgatók részére**

| tantárgy kódja | tantárgy jellege | tanulmányi terület/tantárgy | félév/szemeszter 1. elm. heti kontaktóra | 1. elm. félévi összes | 1. gyak. heti kontaktóra | 1. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 2. elm. heti kontaktóra | 2. elm. félévi összes | 2. gyak. heti kontaktóra | 2. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 3. elm. heti kontaktóra | 3. elm. félévi összes | 3. gyak. heti kontaktóra | 3. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 4. elm. heti kontaktóra | 4. elm. félévi összes | 4. gyak. heti kontaktóra | 4. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ÖSSZES TANÓRA** | **11** | **132** | **25** | **300** | **29** | **x** | **19** | **228** | **16** | **192** | **32** | **x** | **14** | **168** | **17** | **204** | **29** | **x** | **15** | **180** | **12** | **144** | **26** | **x** |
| **2.** | | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA73 | KV | Környezettechnológiai mérőgyakorlat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA74 | KV | Területi vízgazdálkodás 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA75 | KV | Területi vízgazdálkodás 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA76 | KV | Víziközmű hálózatok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA77 | KV | Vízszerzés-víztisztítás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA78 | KV | Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA79 | KV | Víz- és szennyvíziszap kezelés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA80 | KV | Víz- és szennyvíztisztító telepek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | ÉK |
| VTKMA81 | KV | Vízthechnológiai folyamatok irányítása | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 1. | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ |
| | KV | Szabadon választható 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 4. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 5. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Szakirány/specializáció összesen** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **0** | **0** | **2** | **24** | **2** | **x** | **1** | **12** | **4** | **48** | **5** | **x** |
| | | **SZAKON ÖSSZESEN** | **11** | **132** | **25** | **300** | **29** | **x** | **19** | **228** | **16** | **192** | **32** | **x** | **14** | **168** | **19** | **228** | **31** | **x** | **16** | **192** | **16** | **192** | **31** | **x** |
| | | **Kreditet nem képező tantárgyak** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Kreditet nem képező tantárgyak összesen** | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x |
| | | **ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA** | *11* | *132* | *25* | *300* | x | x | *19* | *228* | *16* | *192* | x | x | *14* | *168* | *19* | *228* | x | x | *16* | *192* | *16* | *192* | x | x |
| VTKMA72A | K | Szakmai gyakorlat 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA72B | K | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Aláírás (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Beszámoló (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (ÉÉ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Gyakorlati jegy(GYJ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | | Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kollokvium (K) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Alapvizsga (AV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Komplex vizsga (KV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Szigorlat (SZG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zárvizsga tárgy(ZV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 |

| tantárgy kódja | félév/szemeszter 5. elm. heti kontaktóra | 5. elm. félévi összes | 5. gyak. heti kontaktóra | 5. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 6. elm. heti kontaktóra | 6. elm. félévi összes | 6. gyak. heti kontaktóra | 6. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 7. elm. heti kontaktóra | 7. elm. félévi összes | 7. gyak. heti kontaktóra | 7. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés | 8. elm. heti kontaktóra | 8. elm. félévi összes | 8. gyak. heti kontaktóra | 8. gyak. félévi összes | kredit | számonkérés |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **12** | **144** | **11** | **132** | **18** | **x** | **5** | **60** | **7** | **124** | **19** | **x** | **9** | **108** | **5** | **60** | **17** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** |
| **2.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA73 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 3 | GYJ | | | | | | |
| VTKMA74 | 2 | 24 | | | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA75 | | | | | | | 2 | 24 | | | 2 | K | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA76 | 2 | 24 | 2 | 24 | 4 | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA77 | 3 | 36 | 1 | 12 | 4 | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA78 | | | | | | | 4 | 48 | 2 | 24 | 6 | K | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA79 | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | K | | | | | | |
| VTKMA80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA81 | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | ÉK | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | |
| | **7** | **84** | **3** | **36** | **10** | **x** | **6** | **72** | **6** | **72** | **12** | **x** | **3** | **36** | **5** | **92** | **11** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** |
| | **19** | **228** | **14** | **168** | **28** | **x** | **11** | **132** | **13** | **196** | **31** | **x** | **12** | **144** | **10** | **152** | **28** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x |
| | *19* | *228* | *14* | *168* | x | x | *11* | *132* | *13* | *156* | x | x | *12* | *144* | *10* | *120* | x | x | *0* | | *0* | | x | x |
| VTKMA72A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA72B | | | 6 HÉT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | |

| tantárgy kódja | összesen elm. heti kontaktóra | elm. összes | gyak. heti kontaktóra | gyak. összes | kredit | *elmélet + gyakorlat heti összes tanóra* | TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG | TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **85** | **1020** | **85** | **1156** | **170** | **181** | | |
| **2.** | | | | | | | | |
| VTKMA73 | | | | 32 | 3 | | VCST | Salamon Endre |
| VTKMA74 | 2 | 24 | | | 2 | 2 | TVGT | Ficsor Johanna |
| VTKMA75 | 2 | 24 | | | 2 | 2 | TVGT | Ficsor Johanna |
| VTKMA76 | 2 | 24 | 2 | 24 | 4 | 4 | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA77 | 3 | 36 | 1 | 12 | 4 | 4 | VCST | Goda Zoltán |
| VTKMA78 | 4 | 48 | 2 | 24 | 6 | 6 | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA79 | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | 3 | VCST | Németh Zsolt |
| VTKMA80 | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | 3 | VCST | Németh Zsolt |
| VTKMA81 | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | 3 | VCST | Karches Tamás |
| | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | **17** | **204** | **20** | **272** | **40** | **37** | | |
| | **102** | **1224** | **105** | **1428** | **210** | **218** | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | x | | | |
| | | | | | x | | | |
| | | | | | x | | | |
| | 102 | 864 | 113 | 1356 | x | X | | |
| | | | | | | | | |
| VTKMA72A | | | | | | | TVGT | Majer Fruzsina |
| VTKMA72B | | | | | | | TVGT | Majer Fruzsina |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 14 | | |