# TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
## KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK
## VIZGAZDALKODAS SPECIAIZACIO
**érvényes 2023/2024-es 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 | 1. kredit | 1. számonkérés | 2. elm. heti kontaktóra | 2. elm. félévi összes | 2. gyak. heti kontaktóra | 2. gyak. félévi összes | 2. kredit | 2. számonkérés | 3. elm. heti kontaktóra | 3. elm. félévi összes | 3. gyak. heti kontaktóra | 3. gyak. félévi összes | 3. kredit | 3. számonkérés | 4. elm. heti kontaktóra | 4. elm. félévi összes | 4. gyak. heti kontaktóra | 4. gyak. félévi összes | 4. kredit | 4. számonkérés |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ÖSSZES TANÓRA** | **12** | **144** | **24** | **288** | **29** | **x** | **19** | **228** | **16** | **192** | **32** | **x** | **14** | **168** | **17** | **204** | **29** | **x** | **15** | **180** | **12** | **144** | **26** | **x** |
| **2.** | | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA61 | KV | Vízgyűjtőgazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | K |
| VTKMA62 | KV | Hidrometriai mérőgyakorlat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 3 | GYJ |
| VTKMA63 | KV | Mezőgazdasági vízhasznosítás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA64 | KV | Települési vízgazdálkodás 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA65 | KV | Települési vízgazdálkodás 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA66 | KV | Vízes élőhelyek védelme, kezelése és rekonstrukciója | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA67 | KV | Árvízvédelem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA68 | KV | Dombvidéki vízrendezés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA69 | KV | Síkvidéki vízrendezés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA70 | KV | Vízi környezet védelme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA71 | KV | Folyógazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 1. | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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** | **2** | **24** | **1** | **60** | **6** | **x** |
| | | **SZAKON ÖSSZESEN** | **12** | **144** | **24** | **288** | **29** | **x** | **19** | **228** | **16** | **192** | **32** | **x** | **14** | **168** | **19** | **228** | **31** | **x** | **17** | **204** | **13** | **204** | **32** | **x** |
| | | **Kreditet nem képező tantárgyak** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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** | **12** | ***168*** | **24** | ***336*** | x | x | **19** | ***266*** | **16** | ***224*** | x | x | **14** | ***196*** | **19** | ***266*** | x | x | **17** | ***238*** | **13** | ***182*** | x | x |
| VTKMA72 | K | Szakmai gyakorlat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Aláírás (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Beszámoló (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (ÉÉ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Gyakorlati jegy(GYJ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| | | Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kollokvium (K) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Alapvizsga (AV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Komplex vizsga (KV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Szigorlat (SZG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zárvizsga tárgy(ZV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 |

| tantárgy kódja | tanulmányi terület/tantárgy | félév/szemeszter 5. elm. heti kontaktóra | 5. elm. félévi összes | 5. gyak. heti kontaktóra | 5. gyak. félévi összes | 5. kredit | 5. számonkérés | 6. elm. heti kontaktóra | 6. elm. félévi összes | 6. gyak. heti kontaktóra | 6. gyak. félévi összes | 6. kredit | 6. számonkérés | 7. elm. heti kontaktóra | 7. elm. félévi összes | 7. gyak. heti kontaktóra | 7. gyak. félévi összes | 7. kredit | 7. számonkérés | 8. elm. heti kontaktóra | 8. elm. félévi összes | 8. gyak. heti kontaktóra | 8. gyak. félévi összes | 8. kredit | 8. számonkérés | összesen elm. heti kontaktóra | elm. összes | gyak. heti kontaktóra | gyak. összes | kredit | elmélet + gyakorlat heti összes tanóra | TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG | TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ÖSSZES TANÓRA** | **12** | **144** | **11** | **132** | **18** | **x** | **5** | **60** | **7** | **124** | **19** | **x** | **9** | **108** | **5** | **60** | **17** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **86** | **1032** | **84** | **1144** | **170** | **181** | | |
| **2.** | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA61 | Vízgyűjtőgazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | 3 | TVGT | Kozák Péter |
| VTKMA62 | Hidrometriai mérőgyakorlat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 3 | | TVGT | Koch Dániel |
| VTKMA63 | Mezőgazdasági vízhasznosítás | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | 3 | TVGT | Bíró Tibor |
| VTKMA64 | Települési vízgazdálkodás 1. | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | 2 | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA65 | Települési vízgazdálkodás 2. | | | | | | | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | K | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | 2 | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA66 | Vízes élőhelyek védelme, kezelése és rekonstrukciója | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | TVGT | Tamás Enikő Anna |
| VTKMA67 | Árvízvédelem | | | | | | | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 2 | 24 | 3 | 3 | TVGT | Keve Gábor |
| VTKMA68 | Dombvidéki vízrendezés | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | 3 | TVGT | Engi Zsuzsanna |
| VTKMA69 | Síkvidéki vízrendezés | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 1 | 12 | 3 | 3 | TVGT | Bíró Tibor |
| VTKMA70 | Vízi környezet védelme | | | | | | | | | | | | | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | GYJ | | | | | | | 1 | 12 | 1 | 12 | 2 | 2 | VCST | Korponai János |
| VTKMA71 | Folyógazdálkodás | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 24 | 4 | K | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 24 | 4 | 4 | TVGT | Tamás Enikő Anna |
| | Szabadon választható 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | Szabadon választható 2. | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | Szabadon választható 3. | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | Szabadon választható 4. | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | Szabadon választható 5. | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | GYJ | | | | | | | | | 2 | 24 | 2 | 2 | | |
| | **Szakirány/specializáció összesen** | **3** | **36** | **6** | **72** | **9** | **x** | **6** | **72** | **7** | **84** | **13** | **x** | **3** | **36** | **7** | **84** | **10** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **14** | **168** | **23** | **324** | **40** | **37** | | |
| | **SZAKON ÖSSZESEN** | **15** | **180** | **17** | **204** | **27** | **x** | **11** | **132** | **14** | **208** | **32** | **x** | **12** | **144** | **12** | **144** | **27** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** | **100** | **1200** | **107** | **1468** | **210** | **218** | | |
| | **Kreditet nem képező tantárgyak** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | |
| | **Kreditet nem képező tantárgyak összesen:** | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | **0** | | **0** | | x | x | | | | | x | X | | |
| | **ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA** | **15** | ***210*** | **17** | ***238*** | x | x | **11** | ***154*** | **14** | ***196*** | x | x | **12** | ***168*** | **12** | ***168*** | x | x | **0** | | **0** | | x | x | 100 | 966 | 115 | 1610 | x | X | | |
| VTKMA72 | Szakmai gyakorlat | | | 6 HÉT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TVGT | Majer Fruzsina |
| | **SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Aláírás (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beszámoló (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Évközi értékelés (ÉÉ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gyakorlati jegy(GYJ) | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| | Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kollokvium (K) | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| | Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alapvizsga (AV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Komplex vizsga (KV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Szigorlat (SZG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zárvizsga tárgy(ZV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | 4 | | | | | | 5 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | |