# TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
## KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK
## VIZGAZDALKODAS SPECIALIZACIO
### érvényes 2020/2021-es tanévtől felmenő rendszerben.
### teljes idejű képzésben, levelező munkarend szerint tanuló hallgatók részére

félév/szemeszter

| tantárgy kódja | tantárgy jellege | tanulmányi terület/tantárgy | 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** | **14** | **168** | **22** | **264** | **29** | **x** | **20** | **240** | **15** | **180** | **32** | **x** | **16** | **192** | **15** | **180** | **29** | **x** | **16** | **192** | **11** | **132** | **26** | **x** |
| **2.** | | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA61 | KV | Vízgyűjtőgazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 5 | 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 | Vizes 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. | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 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** | **0** | **8** | **2** | **x** | **0** | **10** | **0** | **53** | **6** | **x** |
| | | **SZÁKON ÖSSZESEN** | **14** | **168** | **22** | **264** | **29** | **x** | **20** | **240** | **15** | **180** | **32** | **x** | **16** | **192** | **15** | **188** | **31** | **x** | **16** | **202** | **11** | **185** | **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** | **14** | ***196*** | **22** | ***308*** | x | x | **20** | ***280*** | **15** | ***210*** | x | x | **16** | ***224*** | **15** | ***210*** | x | x | **16** | ***224*** | **11** | ***154*** | x | x |
| VTKMA72 | K | Szakmai gyakorlat 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sze | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **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 |

félév/szemeszter

| tantárgy kódja | tantárgy jellege | tanulmányi terület/tantárgy | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ÖSSZES TANÓRA** | **14** | **168** | **9** | **108** | **18** | **x** | **8** | **96** | **4** | **88** | **19** | **x** | **9** | **108** | **5** | **60** | **17** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** |
| **2.** | | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA61 | KV | Vízgyűjtőgazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA62 | KV | Hidrometriai mérőgyakorlat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA63 | KV | Mezőgazdasági vízhasznosítás | 10 | | 5 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA64 | KV | Települési vízgazdálkodás 1. | 5 | | 5 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA65 | KV | Települési vízgazdálkodás 2. | | | | | | | 5 | | 5 | 2 | K | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA66 | KV | Vizes élőhelyek védelme, kezelése és rekonstrukciója | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 5 | 3 | GYJ | | | | | | |
| VTKMA67 | KV | Árvízvédelem | | | | | | | 5 | | 10 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA68 | KV | Dombvidéki vízrendezés | | | | | | | 10 | | 5 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA69 | KV | Síkvidéki vízrendezés | | | | | | | 10 | | 5 | 3 | K | | | | | | | | | | | | | |
| VTKMA70 | KV | Vízi környezet védelme | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | 2 | GYJ | | | | | | |
| VTKMA71 | KV | Folyógazdálkodás | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 10 | 3 | K | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 2. | | | 8 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 3. | | | 8 | 2 | GYJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 4. | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 2 | GYJ | | | | | | |
| | KV | Szabadon választható 5. | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 2 | GYJ | | | | | | |
| | | **Szakirány/specializáció összesen** | **0** | **15** | **0** | **26** | **9** | **x** | **0** | **30** | **0** | **25** | **11** | **x** | **0** | **36** | **0** | **20** | **12** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **x** |
| | | **SZÁKON ÖSSZESEN** | **14** | **183** | **9** | **134** | **27** | **x** | **8** | **126** | **4** | **113** | **30** | **x** | **9** | **144** | **5** | **80** | **29** | **x** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **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** | **14** | ***196*** | **9** | ***126*** | x | x | **8** | ***112*** | **4** | ***56*** | x | x | **9** | ***126*** | **5** | ***70*** | x | x | **0** | | **0** | | x | x |
| VTKMA72 | K | Szakmai gyakorlat 1. | | | 6 HÉT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | K | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sze | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Aláírás (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Beszámoló (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (ÉÉ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Gyakorlati jegy(GYJ) | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kollokvium (K) | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z))) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Alapvizsga (AV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Komplex vizsga (KV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Szigorlat (SZG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Zárvizsga tárgy(ZV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | 5 | | | | | | |

| tantárgy kódja | tantárgy jellege | tanulmányi terület/tantárgy | összesen elm. heti kontaktóra | összesen elm. összes | összesen gyak. heti kontaktóra | összesen gyak. összes | kredit | elmélet + gyakorlat heti összes tanóra | TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG | TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ÖSSZES TANÓRA** | **97** | **398** | **72** | **339** | **170** | **181** | | |
| **2.** | | **Szakirány/specializáció tárgyai** | | | | | | | | |
| VTKMA61 | KV | Vízgyűjtőgazdálkodás | | 10 | | 5 | 3 | | TVGT | Kozák Péter |
| VTKMA62 | KV | Hidrometriai mérőgyakorlat | | 0 | | 48 | 3 | | TVGT | Koch Dániel |
| VTKMA63 | KV | Mezőgazdasági vízhasznosítás | | 10 | | 5 | 3 | | TVGT | Bíró Tibor |
| VTKMA64 | KV | Települési vízgazdálkodás 1. | | 5 | | 5 | 2 | | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA65 | KV | Települési vízgazdálkodás 2. | | 5 | | 5 | 2 | | VCST | Karches Tamás |
| VTKMA66 | KV | Vizes élőhelyek védelme, kezelése és rekonstrukciója | | 10 | | 5 | 3 | | TVGT | Tamás Enikő Anna |
| VTKMA67 | KV | Árvízvédelem | | 5 | | 10 | 3 | | TVGT | Keve Gábor |
| VTKMA68 | KV | Dombvidéki vízrendezés | | 10 | | 5 | 3 | | TVGT | Balatonyi László |
| VTKMA69 | KV | Síkvidéki vízrendezés | | 10 | | 5 | 3 | | TVGT | Bíró Tibor |
| VTKMA70 | KV | Vízi környezet védelme | | 5 | | 5 | 2 | | VCST | Korponai János |
| VTKMA71 | KV | Folyógazdálkodás | | 5 | | 10 | 3 | | TVGT | Tamás Enikő Anna |
| | KV | Szabadon választható 1. | | 0 | | 8 | 2 | | | |
| | KV | Szabadon választható 2. | | 0 | | 8 | 2 | | | |
| | KV | Szabadon választható 3. | | 0 | | 8 | 2 | | | |
| | KV | Szabadon választható 4. | | 8 | | 0 | 2 | | | |
| | KV | Szabadon választható 5. | | 8 | | 0 | 2 | | | |
| | | **Szakirány/specializáció összesen** | **0** | **91** | **0** | **132** | **40** | **0** | | |
| | | **SZÁKON ÖSSZESEN** | **97** | **489** | **72** | **471** | **210** | **181** | | |
| | | **Kreditet nem képező tantárgyak** | | | | | | | | |
| | K | - | | | | | x | | | |
| | | **Kreditet nem képező tantárgyak összesen:** | | | | | x | X | | |
| | | **ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA** | 97 | 882 | 81 | 1134 | x | X | | |
| VTKMA72 | K | Szakmai gyakorlat 1. | | | | | | | | |
| | K | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | |
| | Sze | Szakmai gyakorlat 2. | | | | | | | | |
| | | **SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ** | | | | | | | | |
| | | Aláírás (A) | | | | | | | | |
| | | Beszámoló (B) | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (ÉÉ) | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK) | | | | | | | | |
| | | Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z))) | | | | | | | | |
| | | Gyakorlati jegy(GYJ) | | | | | | 9 | | |
| | | Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z))) | | | | | | | | |
| | | Kollokvium (K) | | | | | | 7 | | |
| | | Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z))) | | | | | | | | |
| | | Alapvizsga (AV) | | | | | | | | |
| | | Komplex vizsga (KV) | | | | | | | | |
| | | Szigorlat (SZG) | | | | | | | | |
| | | Zárvizsga tárgy(ZV) | | | | | | | | |
| | | FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN: | | | | | | 16 | | |