TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK
VIZTISZTITAS-SZENNYVIZTISZTITAS SPECIALIZACIO
érvényes 2022/2023-es tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, nappali 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
		OSSZES TANORA	**10**	**120**	**26**	**312**	**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 szennyviziszap kezelés																								
VTKMA80	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek																			1	12	2	24	3	ÉK
VTKMA81	KV	Víztechnológiai 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	**10**	**120**	**26**	**312**	**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	**10**	***140***	**26**	***364***	x	x	**19**	***266***	**16**	***224***	x	x	**14**	***196***	**19**	***266***	x	x	**16**	***224***	**16**	***224***	x	x
VTKMA72	K	Szakmai gyakorlat																								

félév/szemeszter

tantárgy kódja	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
OSSZES TANORA	**12**	**144**	**11**	**132**	**18**	**x**	**5**	**60**	**7**	**124**	**19**	**x**	**9**	**108**	**5**	**60**	**17**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
Szakirány/specializáció tárgyai																								
Környezettechnológiai mérőgyakorlat																32	3	GYJ						
Területi vízgazdálkodás 1.	2	24			2	GYJ																		
Területi vízgazdálkodás 2.							2	24			2	K												
Víziközmű hálózatok	2	24	2	24	4	K																		
Vízszerzés-víztisztítás	3	36	1	12	4	K																		
Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés							4	48	2	24	6	K												
Víz- és szennyviziszap kezelés													1	12	2	24	3	K						
Víz- és szennyvíztisztító telepek																								
Víztechnológiai folyamatok irányítása													2	24	1	12	3	ÉK						
Szabadon választható 1.																								
Szabadon választható 2.																								
Szabadon választható 3.									2	24	2	GYJ												
Szabadon választható 4.									2	24	2	GYJ												
Szabadon választható 5.															2	24	2	GYJ						
Szakirány/specializáció összesen	**7**	**84**	**3**	**36**	**10**	**x**	**6**	**72**	**6**	**72**	**12**	**x**	**3**	**36**	**5**	**92**	**11**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
SZAKON ÖSSZESEN	**19**	**228**	**14**	**168**	**28**	**x**	**11**	**132**	**13**	**196**	**31**	**x**	**12**	**144**	**10**	**152**	**28**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	**19**	***266***	**14**	***196***	x	x	**11**	***154***	**13**	***182***	x	x	**12**	***168***	**10**	***140***	x	x	**0**		**0**		x	x
Szakmai gyakorlat				6 HÉT																				

tantárgy kódja	összesen elm. heti kontaktóra	összesen elm. összes	összesen gyak. heti kontaktóra	összesen gyak. összes	összesen kredit	elmélet + gyakorlat heti összes tanóra	TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
OSSZES TANORA	**84**	**1008**	**86**	**1168**	**170**	**181**		
Szakirány/specializáció tárgyai								
Környezettechnológiai mérőgyakorlat				32	3		VCST	Salamon Endre
Területi vízgazdálkodás 1.	2	24			2	2	TVGT	Keve Gábor
Területi vízgazdálkodás 2.	2	24			2	2	TVGT	Keve Gábor
Víziközmű hálózatok	2	24	2	24	4	4	VCST	Karches Tamás
Vízszerzés-víztisztítás	3	36	1	12	4	4	VCST	Karches Tamás
Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés	4	48	2	24	6	6	VKBT	Karches Tamás
Víz- és szennyviziszap kezelés	1	12	2	24	3	3	VCST	Németh Zsolt
Víz- és szennyvíztisztító telepek	1	12	2	24	3	3	VCST	Németh Zsolt
Víztechnológiai folyamatok irányítása	2	24	1	12	3	3	VCST	Karches Tamás
Szabadon választható 1.			2	24	2	2		
Szabadon választható 2.			2	24	2	2		
Szabadon választható 3.			2	24	2	2		
Szabadon választható 4.			2	24	2	2		
Szabadon választható 5.			2	24	2	2		
Szakirány/specializáció összesen	**17**	**204**	**20**	**272**	**40**	**37**		
SZAKON ÖSSZESEN	**101**	**1212**	**106**	**1440**	**210**	**218**		
Kreditet nem képező tantárgyak								
K					x			
K					x			
K					x			
Kreditet nem képező tantárgyak összesen:					x	X		
ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA	101	1008	114	1596	x	X		
Szakmai gyakorlat							TVGT	Majer Fruzsina

SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ

félév/szemeszter

	1. szám.	2. szám.	3. szám.	4. szám.	5. szám.	6. szám.	7. szám.	8. szám.	összesen
Aláírás (A)									
Beszámoló (B)									
Évközi értékelés (ÉÉ)									
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)				1			1		2
Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))									
Gyakorlati jegy(GYJ)			1	1	1	2	2		7
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))									
Kollokvium (K)					2	2	1		5
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))									
Alapvizsga (AV)									
Komplex vizsga (KV)									
Szigorlat (SZG)									
Zárvizsga tárgy(ZV)									
FÉLEVENKÉNT SZAMONKERESEK OSSZESEN:			1	2	3	4	4		14