TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI SZAK
VÍZI KÖZMŰ ÜZEMELTETÉSI SPECIALIZÁCIÓ
érvényes 2022/2023-as 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	**17**	**204**	**24**	**289**	**28**	**x**	**15**	**180**	**21**	**252**	**29**	**x**	**16**	**192**	**17**	**204**	**30**	**x**	**8**	**96**	**15**	**180**	**22**	**x**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTVMA62	KV	Szennyvíztisztítás																			2	24	1	12	2	K
VTVMA63	KV	Vízszerzés-víztisztítás																								
VTVMA64	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek																								
VTVMA65	KV	Víz- és szennyvíziszap kezelés																								
VTVMA66	KV	Méréstechnika és monitoring																								
VTVMA67	KV	Fürdők üzemeltetése																								
VTVMA68	KV	Víztechnológia-hidroökológiai mérőgyakorlat																								
VTVMA69	KV	Vízi közművek üzemeltetése																								
		Szabadon választható 1.															2	24	2	GYJ						
		Szabadon választható 2.															2	24	1	GYJ						
		Szabadon választható 3.																					2	24	2	GYJ
		Szabadon választható 4.																								
		Szabadon választható 5.																								
		Szakirány/specializáció összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**4**	**48**	**3**	**x**	**2**	**24**	**3**	**76**	**6**	**x**
		SZAKON OSSZESEN	**17**	**204**	**24**	**289**	**28**	**x**	**15**	**180**	**21**	**252**	**29**	**x**	**16**	**192**	**21**	**252**	**33**	**x**	**10**	**120**	**18**	**256**	**28**	**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	**17**	***238***	**24**	***336***	x	x	**15**	***210***	**21**	***294***	x	x	**16**	***224***	**21**	***294***	x	x	**10**	***140***	**18**	***252***	x	x
VTVMA61	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)																		2						2
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
		Kollokvium (K)																								1
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
		Alapvizsga (AV)																								
		Komplex vizsga (KV)																								
		Szigorlat (SZG)																								
		Záróvizsga tárgy(ZV)																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:																		2						3

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
	9	**108**	**8**	**96**	**16**	**x**	**6**	**72**	**8**	**96**	**22**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
2.																								
VTVMA62																								
VTVMA63	3	36	1	12	4	K																		
VTVMA64	2	24	1	12	3	K																		
VTVMA65	1	12	2	24	3	K																		
VTVMA66	2	24	2	24	3	K																		
VTVMA67							1	12	1	12	2	GYJ												
VTVMA68																								
VTVMA69							2	24	4	48	5	GYJ												
			2	24	2	GYJ																		
			2	24	2	GYJ																		
	8	**96**	**10**	**120**	**17**	**x**	**3**	**36**	**5**	**60**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
	17	**204**	**18**	**216**	**33**	**x**	**9**	**108**	**13**	**156**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
	0		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x
	17	***238***	**18**	***252***	x	x	**9**	***126***	**13**	***182***	x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x
VTVMA61			6 HÉT																					
SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
Aláírás (A)																								
Beszámoló (B)																								
Évközi értékelés (ÉÉ)																								
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																								
Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
Gyakorlati jegy(GYJ)					2																			
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
Kollokvium (K)					4																			
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
Alapvizsga (AV)																								
Komplex vizsga (KV)																								
Szigorlat (SZG)																								
Záróvizsga tárgy(ZV)																								
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:					6							2												

tantárgy kódja	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
	69	**856**	**92**	**1132**	**147**	**163**		
2.								
VTVMA62	2	24	1	12	2	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA63	3	36	1	12	4	4	VCST	Karches Tamás
VTVMA64	2	24	1	12	3	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA65	1	12	2	24	3	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA66	2	24	2	24	3	4	VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA67	1	12	1	12	2	2	VCST	Salamon Endre
VTVMA68				40	2		VCST	Salamon Endre
VTVMA69	2	24	4	48	5	6	VCST	Salamon Endre
			2	24	2	2		
			2	24	1	2		
			2	24	2	2		
			2	24	2	2		
			2	24	2	2		
	13	**156**	**22**	**304**	**33**	**35**		
	82	**1012**	**114**	**1436**	**180**	**198**		
					x			
					x	X		
	84	728	115	1610	x	X		
VTVMA61	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)						8		
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))								
Kollokvium (K)						5		
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))								
Alapvizsga (AV)								
Komplex vizsga (KV)								
Szigorlat (SZG)								
Záróvizsga tárgy(ZV)								
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:						13		