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

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
		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																						40	2	GYJ
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																								

tantárgy kódja	tantárgy jellege	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
		OSSZES TANORA	**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.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTVMA62	KV	Szennyvíztisztítás																								
VTVMA63	KV	Vízszerzés-víztisztítás	3	36	1	12	4	K																		
VTVMA64	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek	2	24	1	12	3	K																		
VTVMA65	KV	Víz- és szennyvíziszap kezelés	1	12	2	24	3	K																		
VTVMA66	KV	Méréstechnika és monitoring	2	24	2	24	3	K																		
VTVMA67	KV	Fürdők üzemeltetése							1	12	1	12	2	GYJ												
VTVMA68	KV	Víztechnológia-hidroökológiai mérőgyakorlat																								
VTVMA69	KV	Vízi közművek üzemeltetése							2	24	4	48	5	GYJ												
		Szabadon választható 1.																								
		Szabadon választható 2.																								
		Szabadon választható 3.																								
		Szabadon választható 4.			2	24	2	GYJ																		
		Szabadon választható 5.			2	24	2	GYJ																		
		Szakirány/specializáció összesen	**8**	**96**	**10**	**120**	**17**	**x**	**3**	**36**	**5**	**60**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
		SZAKON OSSZESEN	**17**	**204**	**18**	**216**	**33**	**x**	**9**	**108**	**13**	**156**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	**17**	***238***	**18**	***252***	x	x	**9**	***126***	**13**	***182***	x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat	6 HÉT																							

tantárgy kódja	tantárgy jellege	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
		69	**856**	**92**	**1132**	**147**	**163**		
2.									
VTVMA62	KV	2	24	1	12	2	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA63	KV	3	36	1	12	4	4	VCST	Karches Tamás
VTVMA64	KV	2	24	1	12	3	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA65	KV	1	12	2	24	3	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA66	KV	2	24	2	24	3	4	VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA67	KV	1	12	1	12	2	2	VCST	Salamon Endre
VTVMA68	KV				40	2		VCST	Salamon Endre
VTVMA69	KV	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**		
	K					x			
						x	X		
		84	728	115	1610	x	X		
VTVMA61	K	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)	
Zárvizsga tárgy(ZV)	
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:	13