TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI SZAK
VÍZI KÖZMŰ ÜZEMELTETÉSI SPECIALIZÁCIÓ
érvényes 2020/2021-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
		ÖSSZES TANÓRA	**16**	**192**	**24**	**288**	**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																			2	24	2	24	3	K
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**	**4**	**48**	**5**	**100**	**9**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**16**	**192**	**24**	**288**	**28**	**x**	**15**	**180**	**21**	**252**	**29**	**x**	**16**	**192**	**21**	**252**	**33**	**x**	**12**	**144**	**20**	**280**	**31**	**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	**16**	***224***	**24**	***336***	x	x	**15**	***210***	**21**	***294***	x	x	**16**	***224***	**21**	***294***	x	x	**12**	***168***	**20**	***280***	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)																								2
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
		Alapvizsga (AV)																								
		Komplex vizsga (KV)																								
		Szigorlat (SZG)																								
		Zárvizsga tárgy(ZV)																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:																		2						4

tantárgy kódja	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	elméletet + gyakorlat heti összes tanóra	TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
	11	**132**	**6**	**72**	**16**	**x**	**9**	**108**	**5**	**60**	**22**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**73**	**904**	**86**	**1060**	**147**	**161**		
2.																																
VTVMA62																									2	24	1	12	2	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA63	3	36	1	12	4	K																			3	36	1	12	4	4	VCST	Karches Tamás
VTVMA64	2	24	1	12	3	K																			2	24	1	12	3	3	VCST	Német Zsolt
VTVMA65	1	12	2	24	3	K																			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	GYJ													1	12	1	12	2	2	VCST	Salamon Endre
VTVMA68																												40	2		VCST	Salamon Endre
VTVMA69							2	24	4	48	5	GYJ													2	24	4	48	5	6	VCST	Salamon Endre
																											2	24	2	2		
																											2	24	1	2		
																											2	24	2	2		
			2	24	2	GYJ																					2	24	2	2		
			2	24	2	GYJ																					2	24	2	2		
	6	**72**	**8**	**96**	**14**	**x**	**3**	**36**	**5**	**60**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**13**	**156**	**22**	**304**	**33**	**35**		
	17	**204**	**14**	**168**	**30**	**x**	**12**	**144**	**10**	**120**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**86**	**1060**	**108**	**1364**	**180**	**196**		
																													x			
	0		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x					x	X		
	17	***238***	**14**	***196***	x	x	**12**	***168***	**10**	***140***	x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	88	798	110	1540	x	X		
		6 HÉT																								6 HÉT					TVGT	Majer Fruzsina