TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK
VIZTISZTITAS-SZENNYVIZTISZTITAS SPECIALIZACIO
érvényes 2022/2023-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	**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 szennyvíziszap kezelés																								
VTKMA80	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek																				5		10	3	ÉK
VTKMA81	KV	Víztechnológiai folyamatok irányítása																								
	KV	Szabadon választható 1.																8	2	GYJ						
	KV	Szabadon választható 2.																						8	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**	**0**	**8**	**2**	**x**	**0**	**5**	**0**	**18**	**5**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**10**	**120**	**26**	**312**	**29**	**x**	**19**	**228**	**16**	**192**	**32**	**x**	**14**	**168**	**17**	**212**	**31**	**x**	**15**	**185**	**12**	**162**	**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***	**17**	***238***	x	x	**15**	***210***	**12**	***168***	x	x
VTKMA72	K	Szakmai gyakorlat																								
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																								1
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)																		1						1
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
		Kollokvium (K)																								
		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	**12**	**144**	**11**	**132**	**18**	**x**	**5**	**60**	**7**	**124**	**19**	**x**	**9**	**108**	**5**	**60**	**17**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTKMA73	KV	Környezettechnológiai mérőgyakorlat																32	3	GYJ						
VTKMA74	KV	Területi vízgazdálkodás 1.		15			2	GYJ																		
VTKMA75	KV	Területi vízgazdálkodás 2.								15			2	K												
VTKMA76	KV	Víziközmű hálózatok		10		10	4	K																		
VTKMA77	KV	Vízszerzés-víztisztítás		15		5	4	K																		
VTKMA78	KV	Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés								20		10	6	K												
VTKMA79	KV	Víz- és szennyvíziszap kezelés														5		10	3	K						
VTKMA80	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek																								
VTKMA81	KV	Víztechnológiai folyamatok irányítása														10		5	3	ÉK						
	KV	Szabadon választható 1.																								
	KV	Szabadon választható 2.																								
	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**	**40**	**0**	**15**	**10**	**x**	**0**	**35**	**0**	**26**	**12**	**x**	**0**	**15**	**0**	**55**	**11**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**12**	**184**	**11**	**147**	**28**	**x**	**5**	**95**	**7**	**150**	**31**	**x**	**9**	**123**	**5**	**115**	**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	**12**	***168***	**11**	***154***	x	x	**5**	***70***	**7**	***98***	x	x	**9**	***126***	**5**	***70***	x	x	**0**		**0**		x	x
VTKMA72	K	Szakmai gyakorlat			6 HÉT																					
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																		1						
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)					1						2							2						
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
		Kollokvium (K)					2						2							1						
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
		Alapvizsga (AV)																								
		Komplex vizsga (KV)																								
		Szigorlat (SZG)																								
		Zárvizsga tárgy(ZV)																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:					3						4							4						

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	**84**	**354**	**86**	**387**	**170**	**181**		
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**								
VTKMA73	KV	Környezettechnológiai mérőgyakorlat		0		32	3		VCST	Salamon Endre
VTKMA74	KV	Területi vízgazdálkodás 1.		15		0	2		TVGT	Keve Gábor
VTKMA75	KV	Területi vízgazdálkodás 2.		15		0	2		TVGT	Keve Gábor
VTKMA76	KV	Víziközmű hálózatok		10		10	4		VCST	Karches Tamás
VTKMA77	KV	Vízszerzés-víztisztítás		15		5	4		VCST	Karches Tamás
VTKMA78	KV	Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés		20		10	6		VKBT	Karches Tamás
VTKMA79	KV	Víz- és szennyvíziszap kezelés		5		10	3		VCST	Németh Zsolt
VTKMA80	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek		5		10	3		VCST	Németh Zsolt
VTKMA81	KV	Víztechnológiai folyamatok irányítása		10		5	3		VCST	Karches Tamás
	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.		0		8	2			
	KV	Szabadon választható 5.		0		8	2			
		Szakirány/specializáció összesen	**0**	**95**	**0**	**122**	**40**	**0**		
		SZAKON ÖSSZESEN	**84**	**449**	**86**	**509**	**210**	**181**		
		Kreditet nem képező tantárgyak								
	K						x			
	K						x			
	K						x			
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:					x	X		
		ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA	84	770	94	1316	x	X		
VTKMA72	K	Szakmai gyakorlat								
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ								
		Aláírás (A)								
		Beszámoló (B)								
		Évközi értékelés (ÉÉ)								
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)						2		
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))								
		Gyakorlati jegy(GYJ)						7		
		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:						14		