TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
ÉPÍTŐMÉRNÖKI SZAK
VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS SZAKIRÁNY
érvényes 2020/2021-as tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, levelező munkarend szerint tanuló hallgatók részére

félév/szemeszter 1.–4.

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	**0**	**56**	**0**	**60**	**29**	**x**	**0**	**52**	**0**	**108**	**30**	**x**	**0**	**64**	**0**	**64**	**30**	**x**	**0**	**60**	**0**	**109**	**31**	**x**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTEMA76	KV	Vízszerzés-víztisztítás																								
VTEMA77	KV	Műtárgyhidraulika																								
VTEMA78	KV	Csatornázás																								
VTEMA79	KV	Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés																								
VTEMA80	KV	Vízellátás																								
VTEMA81	KV	Számítógépes közműtervezés																								
VTEMA82	KV	Víz- és szennyvíziszap kezelés																								
VTEMA83	KV	Víz- és szennyvíztisztító telepek																								
VTEMA84	KV	Specialización kötelező fakultatív: Víztechnológiai																								
VTEMA85	KV	Specialización kötelező fakultatív: Víztechnológiai gépek																								
		Szabadon választható 1.																								
		Szabadon választható 2.																								
		Szabadon választható 3.																								
		Szabadon választható 4.																								
		Szakirány/specializáció összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**0**	**56**	**0**	**60**	**29**	**x**	**0**	**52**	**0**	**108**	**30**	**x**	**0**	**64**	**0**	**64**	**30**	**x**	**0**	**60**	**0**	**109**	**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	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**
VTEMA75	K	Szakmai gyakorlat 1.																								
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																								
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)																								
		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:																								

félév/szemeszter 5.–8., összesen, tárgyfelelős szervezeti egység, tárgyfelelős személy

tantárgy kódja	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	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
	ÖSSZES TANÓRA	**0**	**60**	**0**	**32**	**22**	**x**	**0**	**44**	**0**	**24**	**17**	**x**	**0**	**25**	**0**	**25**	**17**	**x**	**0**	**29**	**0**	**29**	**20**	**x**	**0**	**404**	**0**	**441**	**196**	**0**		
2.	**Szakirány/specializáció tárgyai**																																
VTEMA76	Vízszerzés-víztisztítás		15		5	4	K																				15		5	4		Karches Tamás	VCST
VTEMA77	Műtárgyhidraulika				15	3	GYJ																				0		15	3		Karches Tamás	VCST
VTEMA78	Csatornázás								10		5	4	K														10		5	4		Karches Tamás	VCST
VTEMA79	Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés								20		10	6	K														20		10	6		Német Zsolt	VCST
VTEMA80	Vízellátás								15		15	5	K														15		15	5		Karches Tamás	VCST
VTEMA81	Számítógépes közműtervezés														5		10	3	GYJ								5		10	3		Salamon Endre	VCST
VTEMA82	Víz- és szennyvíziszap kezelés														5		10	3	K								5		10	3		Németh Zsolt	VCST
VTEMA83	Víz- és szennyvíztisztító telepek														5		10	3	EK								5		10	3		Németh Zsolt	VCST
VTEMA84	Specialización kötelező fakultatív: Víztechnológiai														10		5	3	EK								10		5	3		Karches Tamás	VCST
VTEMA85	Specialización kötelező fakultatív: Víztechnológiai gépek																				10		5	3	GYJ		10		5	3		Karches Tamás	VCST
	Szabadon választható 1.																						8	1	GYJ		0		8	1			
	Szabadon választható 2.																8	2	GYJ								0		8	2			
	Szabadon választható 3.																						8	2	GYJ		0		8	2			
	Szabadon választható 4.																						8	2	GYJ		0		8	2			
	Szakirány/specializáció összesen	**0**	**15**	**0**	**20**	**7**	**x**	**0**	**45**	**0**	**30**	**15**	**x**	**0**	**25**	**0**	**43**	**14**	**x**	**0**	**10**	**0**	**29**	**8**	**x**	**0**	**95**	**0**	**122**	**44**	**0**		
	SZAKON ÖSSZESEN	**0**	**75**	**0**	**52**	**29**	**x**	**0**	**89**	**0**	**54**	**32**	**x**	**0**	**50**	**0**	**68**	**31**	**x**	**0**	**39**	**0**	**58**	**28**	**x**	**0**	**499**	**0**	**563**	**240**	**0**		
	Kreditet nem képező tantárgyak																																
	-																													x			
	Kreditet nem képező tantárgyak összesen:	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**					x	X		
	ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**	**0**		**0**		**x**	**x**					x	X		
VTEMA75	Szakmai gyakorlat 1.								6 HÉT																		6 HÉT					Majer Fruzsina Kata	TVGT
	SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																																
	Aláírás (A)																																
	Beszámoló (B)																																
	Évközi értékelés (ÉÉ)																																
	Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																																
	Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																																
	Gyakorlati jegy(GYJ)					1												2						4							7		
	Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																																
	Kollokvium (K)					1						3						1													5		
	Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																																
	Alapvizsga (AV)																																
	Komplex vizsga (KV)																																
	Szigorlat (SZG)																																
	Zárvizsga tárgy(ZV)																																
	FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:					2						3						3						4							12		