TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV

KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK

VÍZTISZTÍTÁS-SZENNYVÍZTISZTÍTÁS SPECIALIZÁCIÓ

érvényes a 2026/2027-es tanévtől felmenő rendszerben

teljes idejű képzésben, levelező munkarend szerint tanuló hallgatók részére

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	11	132	25	300	29	x	20	240	17	204	32	x	13	156	16	192	27	x	17	204	12	144	28	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	11	132	25	300	29	x	20	240	17	204	32	x	13	156	16	200	29	x	17	209	12	162	33	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	***144***	24	***288***	29	x	19	***228***	16	***192***	32	x	14	***168***	17	***212***	31	x	15	***185***	12	***162***	31	x
VTKMA72A	K	Szakmai gyakorlat 1.																								
VTKMA72B	K	Szakmai gyakorlat 2.																								
		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

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	14	168	13	156	18	x	5	60	7	124	19	x	11	132	5	60	17	x	0	0	0	0	0	x	91	350	87	391	170	189		
Szakirány/specializáció tárgyai																																
Környezettechnológiai mérőgyakorlat																32	3	GYJ								0		32	3		VCST	Salamon Endre
Területi vízgazdálkodás 1.		15			2	GYJ																				15		0	2		TVGT	Ficsor Johanna
Területi vízgazdálkodás 2.								15			2	K														15		0	2		TVGT	Ficsor Johanna
Víziközmű hálózatok		10		10	4	K																				10		10	4		VCST	Karches Tamás
Vízszerzés-víztisztítás		15		5	4	K																				15		5	4		VCST	Goda Zoltán
Szennyvíztisztítás tervezés és üzemeltetés								20		10	6	GYJ														20		10	6		VCST	Karches Tamás
Víz- és szennyvíziszap kezelés														5		10	3	K								5		10	3		VCST	Németh Zsolt
Víz- és szennyvíztisztító telepek																										5		10	3		VCST	Németh Zsolt
Víztechnológiai folyamatok irányítása														10		5	3	ÉK								10		5	3		VCST	Karches Tamás
Szabadon választható 1.																										0		8	2			
Szabadon választható 2.																										0		8	2			
Szabadon választható 3.										8	2	GYJ														0		8	2			
Szabadon választható 4.										8	2	GYJ														0		8	2			
Szabadon választható 5.																8	2	GYJ								0		8	2			
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	0	95	0	122	40	0		
SZAKON ÖSSZESEN	14	208	13	171	28	x	5	95	7	150	31	x	11	147	5	115	28	x	0	0	0	0	0	x	91	445	87	513	210	189		
Kreditet nem képező tantárgyak																																
																													x			
																													x			
																													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	12	***184***	11	***147***	28	x	5	***95***	7	***150***	31	x	9	***123***	5	***115***	28	x	0	***0***	0	***0***	0	x	86	449	84	509	210	181		
Szakmai gyakorlat 1.																															TVGT	Majer Fruzsina
Szakmai gyakorlat 2.	6 HÉT																														TVGT	Majer Fruzsina
SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																																
Aláírás (A)																																
Beszámoló (B)																																
Évközi értékelés (ÉÉ)																																
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																		1												2		
Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																																
Gyakorlati jegy(GYJ)						1						3						2												8		
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																																
Kollokvium (K)						2						1						1												4		
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																																
Alapvizsga (AV)																																
Komplex vizsga (KV)																																
Szigorlat (SZG)																																
Zárvizsga tárgy(ZV)																																
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:						3						4						4												14		