TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI SZAK
HIDROGEOLÓGIA, VÍZBESZERZÉS 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**																								
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.													2	24	1	12	3	K						
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia																			2	24	2	24	4	K
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia																								
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése																								
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek																			2	24	1	12	3	K
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés																								
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring																								
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása																								
		Szabadon választható 1.																					2	24	1	GYJ
		Szabadon választható 2.																					2	24	2	GYJ
		Szabadon választható 3.																								
		Szabadon választható 4.																								
		Szabadon választható 5.																								
		Szakirány/specializáció összesen	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**2**	**24**	**1**	**12**	**3**	**x**	**4**	**48**	**7**	**84**	**10**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**16**	**192**	**24**	**288**	**28**	**x**	**15**	**180**	**21**	**252**	**29**	**x**	**18**	**216**	**18**	**216**	**33**	**x**	**12**	**144**	**22**	**264**	**32**	**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	**18**	***252***	**18**	***252***	x	x	**12**	***168***	**22**	***308***	x	x
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat																								

tantárgy kódja	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
	ÖSSZES TANÓRA	**11**	**132**	**6**	**72**	**16**	**x**	**9**	**108**	**5**	**60**	**22**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
2.	**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTVMA71	Hidrogeológia 2.																								
VTVMA72	Alkalmazott hidrogeológia																								
VTVMA73	Karszthidrogeológia	2	24	1	12	3	K																		
VTVMA74	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése							1	12	1	12	2	GYJ												
VTVMA75	Fúrási ismeretek																								
VTVMA76	Vízbeszerzés	2	24	1	12	3	GYJ																		
VTVMA77	Feltárás és monitoring	2	24	1	12	3	K																		
VTVMA78	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása							1	12	2	24	3	GYJ												
	Szabadon választható 1.																								
	Szabadon választható 2.																								
	Szabadon választható 3.			2	24	2	GYJ																		
	Szabadon választható 4.			2	24	2	GYJ																		
	Szabadon választható 5.									2	24	2	GYJ												
	Szakirány/specializáció összesen	**6**	**72**	**7**	**84**	**13**	**x**	**2**	**24**	**5**	**60**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
	SZAKON ÖSSZESEN	**17**	**204**	**13**	**156**	**29**	**x**	**11**	**132**	**10**	**120**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
	Kreditet nem képező tantárgyak																								
	-																								
	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***	**13**	***182***	x	x	**11**	***154***	**10**	***140***	x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x
VTVMA61	Szakmai gyakorlat	6 HÉT																							

tantárgy kódja	tantárgy jellege	tanulmányi terület/tantárgy	összesen elm. heti kontaktóra	elm. összes	gyak. heti kontaktóra	gyak. összes	kredit	*elmélet + gyakorlat heti összes tanóra*	TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
		ÖSSZES TANÓRA	**73**	**904**	**86**	**1060**	**147**	**161**		
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**								
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.	2	24	1	12	3	3	TVGT	Kovács Péter
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia	2	24	2	24	4	4	TVGT	Kovács Péter
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia	2	24	1	12	3	3	TVGT	Kovács Péter
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése	1	12	1	12	2	2	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek	2	24	1	12	3	3	VÉPT	Németh Zsolt
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés	2	24	1	12	3	3	VCST	Karches Tamás
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring	2	24	1	12	3	3	TVGT	Keve Gábor
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása	1	12	2	24	3	3	TVGT	Kovács Péter
		Szabadon választható 1.			2	24	1	2		
		Szabadon választható 2.			2	24	2	2		
		Szabadon választható 3.			2	24	2	2		
		Szabadon választható 4.			2	24	2	2		
		Szabadon választható 5.			2	24	2	2		
		Szakirány/specializáció összesen	**14**	**168**	**20**	**240**	**33**	34		
		SZAKON ÖSSZESEN	**87**	**1072**	**106**	**1300**	**180**	**195**		
		Kreditet nem képező tantárgyak								
	K	-					x			
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:					x	X		
		ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA	89	812	108	1512	x	X		
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat	6 HÉT						TVGT	Majer Fruzsina

SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ

	1. elm. félévi összes	1. gyak. félévi összes	2. elm. félévi összes	2. gyak. félévi összes	3. elm. félévi összes	3. gyak. félévi összes	4. elm. félévi összes	4. gyak. félévi összes	5. elm. félévi összes	5. gyak. félévi összes	6. elm. félévi összes	6. gyak. félévi összes	7. elm. félévi összes	7. gyak. félévi összes	8. elm. félévi összes	8. gyak. félévi összes	összesen	
Aláírás (A)																		
Beszámoló (B)																		
Évközi értékelés (ÉÉ)																		
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)																		
Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																		
Gyakorlati jegy(GYJ)								2		3		3						8
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																		
Kollokvium (K)							1	2		2								5
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																		
Alapvizsga (AV)																		
Komplex vizsga (KV)																		
Szigorlat (SZG)																		
Zárvizsga tárgy(ZV)																		
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:							1	4		5		3						13