TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI SZAK
HIDROGEOLÓGIA, VÍZBESZERZÉS Specializáció
érvényes 2020/2021-as 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	**0**	**64**	**0**	**68**	**28**	**x**	**0**	**60**	**0**	**108**	**29**	**x**	**0**	**64**	**0**	**72**	**30**	**x**	**0**	**36**	**0**	**97**	**22**	**x**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.														8		4	3	K						
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia																				8		8	4	K
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia																								
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése																								
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek																				8		4	3	K
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés																								
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring																								
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása																								
		Szabadon választható 1.																						8	1	GYJ
		Szabadon választható 2.																						8	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**	**0**	**8**	**0**	**4**	**3**	**x**	**0**	**16**	**0**	**28**	**10**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**0**	**64**	**0**	**68**	**28**	**x**	**0**	**60**	**0**	**108**	**29**	**x**	**0**	**72**	**0**	**76**	**33**	**x**	**0**	**52**	**0**	**125**	**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	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x	**0**		**0**		x	x
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat																			6 HÉT					
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)																								2
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
		Kollokvium (K)																	1							2
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
		Alapvizsga (AV)																								
		Komplex vizsga (KV)																								
		Szigorlat (SZG)																								
		Zárvizsga tárgy(ZV)																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:																	1							4

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	**0**	**45**	**0**	**25**	**16**	**x**	**0**	**37**	**0**	**21**	**22**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																								
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.																								
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia																								
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia		8		4	3	K																		
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése								4		4	2	GYJ												
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek																								
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés		8		4	3	GYJ																		
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring		8		4	3	K																		
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása								4		8	3	GYJ												
		Szabadon választható 1.																								
		Szabadon választható 2.																								
		Szabadon választható 3.				8	2	GYJ																		
		Szabadon választható 4.				8	2	GYJ																		
		Szabadon választható 5.										8	2	GYJ												
		Szakirány/specializáció összesen	**0**	**24**	**0**	**28**	**13**	**x**	**0**	**8**	**0**	**20**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**
		SZAKON ÖSSZESEN	**0**	**69**	**0**	**53**	**29**	**x**	**0**	**45**	**0**	**41**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat																								
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)					3						3													
		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:					5						3													

összesen

tantárgy kódja	tantárgy jellege	tanulmányi terület/tantárgy	elm. heti kontaktóra	elm. összes	gyak. heti kontaktóra	gyak. összes	kredit	*elmélet + gyakorlat heti összes tanóra*
		ÖSSZES TANÓRA	**0**	**296**	**0**	**273**	**147**	**0**
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**						
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.		8		4	3	
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia		8		8	4	
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia		8		4	3	
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése		4		4	2	
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek		8		4	3	
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés		8		4	3	
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring		8		4	3	
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása		4		8	3	
		Szabadon választható 1.		0		8	1	
		Szabadon választható 2.		0		8	2	
		Szabadon választható 3.		0		8	2	
		Szabadon választható 4.		0		8	2	
		Szabadon választható 5.		0		8	2	
		Szakirány/specializáció összesen		56		80	33	
		SZAKON ÖSSZESEN	**0**	**352**	**0**	**353**	**180**	**0**
		Kreditet nem képező tantárgyak						
	K	-					x	
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:					x	X
		ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA					x	X
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat		6 HÉT				
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ						
		Aláírás (A)						
		Beszámoló (B)						
		Évközi értékelés (ÉÉ)						
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))						
		Gyakorlati jegy(GYJ)						8
		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:						13

TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
TVGT	Kovács Péter
TVGT	Kovács Péter
TVGT	Kovács Péter
TVGT	Tamás Enikő Anna
VÉPT	Németh Zsolt
VCST	Karches Tamás
TVGT	Keve Gábor
TVGT	Kovács Péter

TVGT	Majer Fruzsina