TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI SZAK
HIDROGEOLÓGIA, VÍZBESZERZÉS Specializáció
érvényes 2023/2024-es tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, levelező 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
		OSSZES TANORA	**0**	**64**	**0**	**72**	**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 OSSZESEN	**0**	**64**	**0**	**72**	**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																								
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																								
		Aláírás (A)																								
		Beszámoló (B)																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)																								
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)																								
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																								
		Kollokvium (K)																	1							
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																								
		Alapvizsga (AV)																								
		Komplex vizsga (KV)																								
		Szigorlat (SZG)																								
		Zárvizsga tárgy(ZV)																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:																	1							

tantárgy kódja	tantárgy jellege	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	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
		OSSZES TANORA	**0**	**37**	**0**	**33**	**16**	**x**	**0**	**25**	**0**	**33**	**22**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**276**	**0**	**285**	**147**	**0**		
2.		**Szakirány/specializáció tárgyai**																															
VTVMA71	KV	Hidrogeológia 2.																										8		4	3		TVGT	Kovács Péter
VTVMA72	KV	Alkalmazott hidrogeológia																										8		8	4		TVGT	Kovács Péter
VTVMA73	KV	Karszthidrogeológia		8		4	3	K																				8		4	3		TVGT	Kovács Péter
VTVMA74	KV	Felszín alatti vizek hidrodinamikai modellezése								4		4	2	GYJ														4		4	2		TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA75	KV	Fúrási ismeretek																										8		4	3		VCST	Németh Zsolt
VTVMA76	KV	Vízbeszerzés		8		4	3	GYJ																				8		4	3		VCST	Karches Tamás
VTVMA77	KV	Feltárás és monitoring		8		4	3	K																				8		4	3		TVGT	Keve Gábor
VTVMA78	KV	Felszín alatti vizek vízgazdálkodása								4		8	3	GYJ														4		8	3		TVGT	Kovács Péter
		Szabadon választható 1.																										0		8	1			
		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**	**24**	**0**	**28**	**13**	**x**	**0**	**8**	**0**	**20**	**7**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**		56		80	33			
		SZAKON OSSZESEN	**0**	**61**	**0**	**61**	**29**	**x**	**0**	**33**	**0**	**53**	**29**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**332**	**0**	**365**	**180**	**0**		
		Kreditet nem képező tantárgyak																																
	K	-																													x			
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:			**0**		x	x			**0**		x	x			**0**		x	x			**0**		x	x					x	X		
		ÖSSZES TANÓRARENDI KONTAKTÓRA			**0**		x	x			**0**		x	x			**0**		x	x			**0**		x	x					x	X		
VTVMA61	K	Szakmai gyakorlat		6 HÉT																								6 HÉT					TVGT	Majer Fruzsina
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																																
		Aláírás (A)																																
		Beszámoló (B)																																
		Évközi értékelés (ÉÉ)																																
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																																
		Gyakorlati jegy(GYJ)				2						3								3														8
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																																
		Kollokvium (K)				2						2																						5
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																																
		Alapvizsga (AV)																																
		Komplex vizsga (KV)																																
		Szigorlat (SZG)																																
		Zárvizsga tárgy(ZV)																																
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:		4		5						3																						13