TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV

VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

érvényes 2024/2025-ös tanévtől felmenő rendszerben.

teljes idejű képzésben, levelező munkarend szerint tanuló hallgatók részére

tantárgy kódja	tantárgy jellege	tanulmányi terület/tantárgy	félév/szemeszter 1. elm. heti tanóra	1. elm. félévi tanóra	1. gyak. heti tanóra	1. gyak. félévi tanóra	1. kredit	1. számonkérés	2. elm. heti tanóra	2. elm. félévi tanóra	2. gyak. heti tanóra	2. gyak. félévi tanóra	2. kredit	2. számonkérés	3. elm. heti tanóra	3. elm. félévi tanóra	3. gyak. heti tanóra	3. gyak. félévi tanóra	3. kredit	3. számonkérés	4. elm. heti tanóra	4. elm. félévi tanóra	4. gyak. heti tanóra	4. gyak. félévi tanóra	4. kredit	4. számonkérés	5. elm. heti tanóra	5. elm. félévi tanóra	5. gyak. heti tanóra	5. gyak. félévi tanóra	5. kredit	5. számonkérés	6. elm. heti tanóra	6. elm. félévi tanóra	6. gyak. heti tanóra	6. gyak. félévi tanóra	6. kredit	6. számonkérés	7. elm. heti tanóra	7. elm. félévi tanóra	7. gyak. heti tanóra	7. gyak. félévi tanóra	7. kredit	7. számonkérés	8. elm. heti tanóra	8. elm. félévi tanóra	8. gyak. heti tanóra	8. gyak. félévi tanóra	8. kredit	8. számonkérés	összesen elm. heti tanóra	elm. félévi tanóra	gyak. heti tanóra	gyak. félévi tanóra	kredit	*elmélet + gyakorlat heti összes tanóra*	TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
		Törzsanyag tárgyai																																																																		
VTVMA01	K	Vízgazdálkodási alapismeretek		8		4	2	GYJ																																																		8		4	2		VTGT	Engi Zsuzsanna
VTVMA02	K	Mérnöki fizika							4		8	2	ÉK																																												4			2		VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA03	K	Mechanika 1.							8		12	5	K																																											8			5		VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA04	K	Mechanika 2.														12		8	5	K																																			12			5		VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA05	K	Matematika 1.		16		12	4	K																																															16			4		VÉPT	Fekete Árpád
VTVMA06	K	Matematika 2.							16		12	4	K																																										16			4		VÉPT	Fekete Árpád
VTVMA07	K	Mérnöki kémia		8		8	4	GYJ																																															8			4		VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA08	K	Vízkémia							8		4	3	K																																										8			3		VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA09	K	Hidrobiológia							8		4	3	ÉÉ																																										8			3		VKT	Vadkerti Edit
VTVMA10	K	Mikrobiológia és biotechnológia														8		8	3	ÉÉ																																			8			3		VKT	Knisz Judit
VTVMA11	K	Alkalmazott ökológia																										8			2	ÉÉ																							8			2		VKT	Vadkerti Edit
VTVMA12	K	Kommunikáció és konfliktuskezelés				8	2	GYJ																																														0			2		VKT?	Fülöp Sándor
VTVMA13	K	Víz- és környezetjog																																8			2	GYJ															8			2		VKPT	Fülöp Sándor
VTVMA14	K	Minőségügyi ismeretek																																8			2	GYJ															8			2		VKBT	Berger Ádám
VTVMA15	K	Logisztika		4		4	2	GYJ																																														4			2		VKBT	Tóth László
VTVMA16	K	Európai Uniós és esélyegyenlőségi ismeretek		8			2	GYJ																																														8			2		VKPT	Balatonyi László
VTVMA17	K	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan																											8	2	GYJ																							0			2		VKBT	Tóth László
VTVMA18	K	Projektmenedzsment																																		12	2	GYJ															0			2		VKBT	Balatonyi László
VTVMA19	K	Közgazdasági, pénzügyi- és számviteli ismeretek		8		4	2	GYJ																																														8			2		VKBT	Tóth László
VTVMA20	K	Informatika 1.				8	2	GYJ																																														0			2		VCST	Orgoványi Péter
VTVMA21	K	Informatika 2.									8	2	GYJ																																									0		8	2		VCST	Orgoványi Péter
VTVMA22	K	Informatika 3. – adatértékelési módszerek														8		8	4	GYJ																																		8		8	4		TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA23	K	Hidroinformatika és adatbáziskezelés																						12	3	GYJ																											0		12	3		TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA24	K	Geotechnika 1. - Talajmechanika														8		12	5	K																																		8		12	5		VÉPT	Pap Miklós
VTVMA25	K	Geológia							12			3	K																																									12		0	3		TVGT	Kovács Péter
VTVMA26	K	Geotechnika 2. – Földművek																				8		4	3	GYJ																												8		4	3		VÉPT	Pap Miklós
VTVMA27	K	Talajtan és mezőgazdaságtan																										8		4	3	GYJ																							8		4	3		VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA28	K	Geodézia 1.		4		12	4	K																																														4		12	4		VÉPT	Kutassy Emese
VTVMA29	K	Geodézia 2.							4		12	4	K																																									4		12	4		VÉPT	Kutassy Emese
VTVMA30	K	Geodézia mérőgyakorlat									48	3	GYJ																																									0		48	3		VÉPT	Kutassy Emese
VTVMA31	K	Műszaki ábrázolás		4		8	2	GYJ																																														4		8	2		VÉPT	Lepsényi Ákos
VTVMA32	K	Építési szerkezetek és korrózióvédelem														4		8	3	K																																		4		8	3		VÉPT	Lepsényi Ákos
VTVMA33	K	Vasbetonszerkezetek																										8		8	4	K																							8		8	4		VÉPT	Schüszler Péter
VTVMA34	K	Hidraulika 1.														10		10	4	ÉK																																		10		10	4		TVGT	Keve Gábor
VTVMA35	K	Hidraulika 2.																				10		15	5	K																												10		15	5		TVGT	Keve Gábor
VTVMA36	K	Vízgépek														4		8	2	GYJ																																		4		8	2		VCST	Papp Tamás
VTVMA37	K	Hidrológia 1.														10		10	4	ÉK																																		10		10	4		TVGT	Tamás Enikő Anna
VTVMA38	K	Hidrológia 2.																				10		10	4	K																												10		10	4		TVGT	Tamás Enikő Anna
VTVMA39	K	Vízi létesítmények rekonstrukciója																										8		8	2	GYJ																							8		8	2		VÉPT	Kozák Péter
VTVMA40	K	Környezeti kárelhárítás, katasztrófavédelem																																		12	2	GYJ															0		12	2		VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA41	K	Hidrometriai mérőgyakorlat																						48	3	GYJ																												0		48	3		TVGT	Koch Dániel
VTVMA42	K	Ivóvíztisztítás alapjai																				4		4	2	GYJ																												4		4	2		VCST	Salamon Endre
VTVMA43	K	Szennyvíztisztítás alapjai																				4		4	2	GYJ																												4		4	2		VCST	Salamon Endre
VTVMA44	K	Energiagazdálkodás																																4		4	2	GYJ															4		4	2		VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA45	K	Biztonságtechnika, munka- és tűzvédelem		4		4	2	GYJ																																														4		4	2		VKBT	Cimer Zsolt
		TÖRZSANYAG ÖSSZESEN	**0**	**64**	**0**	**72**	**28**	**x**	**0**	**60**	**0**	**108**	**29**	**x**	**0**	**64**	**0**	**72**	**30**	**x**	**0**	**36**	**0**	**97**	**22**	**x**	**0**	**32**	**0**	**28**	**13**	**x**	**0**	**20**	**0**	**28**	**10**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**276**	**0**	**285**	**132**	**0**		
		Kreditet nem képező tantárgyak																																																																	
							x						x						x						x						x						x						x						x						x						x			
							x						x						x						x						x						x						x						x						x						x			
							x						x						x						x						x						x						x						x						x						x			
							x						x						x						x						x						x						x						x						x						x			
							x						x						x						x						x						x						x						x						x						x			
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	x	**0**		
		Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgya																																																																
VTVMA52	KV	Szakdolgozat 1.																										5		5	3	GYJ																					GYJ					3		VKT	Knisz Judit
VTVMA53	KV	Szakdolgozat 2.																																5		5	12	GYJ															GYJ					12		VKT	Knisz Judit
		Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgyak 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**	**0**	**5**	**0**	**5**	**3**	**x**	**0**	**5**	**0**	**5**	**12**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**		
		ÖSSZES TANÓRARENDI TANÓRA	**0**	**64**	**0**	**72**	**28**	**x**	**0**	**60**	**0**	**108**	**29**	**x**	**0**	**64**	**0**	**72**	**30**	**x**	**0**	**36**	**0**	**97**	**22**	**x**	**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**		
		Szabadon választható tantárgyak (lista)																																																																
VTSZVA905	SZV	AutoCAD haladó				8	2	GYJ																																																									VCST	Orgoványi Péter
VTSZVA906	SZV	Az ár- és belvízi védekezés gyakorlata				8	2	GYJ																																																									VKBT	Balatonyi László
VTSZVA907	SZV	Bevezetés a kémiába				8	2	GYJ																																																									VCST	Kiss János
VTSZVA910	SZV	Épített környezet elemzés 1.		8			2	GYJ																																																									VÉPT	Lepsényi Ákos
VTSZVA911	SZV	Épített környezet elemzés 2.		4		4	2	GYJ																																																									VÉPT	Lepsényi Ákos
VTSZVA913	SZV	Fenntartható fejlődés				8	2	GYJ																																																									VPKT	Baranyai Gábor
VTSZVA914	SZV	Fizikai folyómodellezési alapismeretek				48	2	GYJ																																																									TVGT	Abonyi Balázs
VTSZVA916	SZV	Hajózási ismeretek		6		6	2	GYJ																																																									TVGT	Krikovszky Sándor
VTSZVA917	SZV	Hazai Nemzeti Értékeink		8			2	GYJ																																																									TVGT	Keve Gábor
VTSZVA918	SZV	Helyi Nemzeti Értékeink		8			2	GYJ																																																									TVGT	Keve Gábor
VTSZVA919	SZV	A környezetrekonstrukció alapjai		5		5	2	GYJ																																																									VKT	Korponai János
VTSZVA920	SZV	Mérnöki meteorológia		4		4	2	GYJ																																																									VCST	Goda Zoltán
VTSZVA921	SZV	Mérnöki matematika				8	2	GYJ																																																									VÉPT	Fekete Árpád
VTSZVA922	SZV	Ökológiai monitorozás módszerrei				8	2	GYJ																																																									VKT	Korponai János
VTSZVA923	SZV	Szennyvíztisztítás modellezése				8	2	GYJ																																																									VCST	Karches Tamás
VTSZVA924	SZV	Táblázatkezelés a mérnöki gyakorlatban				8	2	GYJ																																																									TVGT	Keve Gábor
VTSZVA925	SZV	Terepi fölmérési módszerek				48	2	GYJ																																																									TVGT	Koch Dániel
VTSZVA927	SZV	Védelem és közszolgálat, Közös Közszolgálati Gyakorlat				5	2	GYJ																																																									VKBT	Cimer Zsolt
VTSZVA928	SZV	Veszélyes anyagok és kárelhárításuk				8	2	GYJ																																																									VKBT	Cimer Zsolt
VTSZVA929	SZV	Hidrodinamikai modellezés a gyakorlatban				8	2	GYJ																																																									TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA930	SZV	Zöld mozgalmak				8	2	ÉÉ																																																									VKT	Vadkerti Edit
VTSZVA932	SZV	Árterek, hullámterek		8			2	GYJ																																																									TVGT	Ács Éva
VTSZVA933	SZV	Szerves mikroszennyezők a környezetben		8			2	GYJ																																																									VKT	Knisz Judit
VTSZVA934	SZV	Zöldtető építés				8	2	GYJ																																																									VKBT	Mrekva László
VTSZVA935	SZV	A Duna-medence vízföldrajza		8			2	K																																																									TVGT	Kovács Péter
VTSZVA936	SZV	Hidrológia modellezés				8	2	GYJ																																																									TVGT	Zsuffa István
VTSZVA937	SZV	Alkotmányjog és a modern világ kihívásai				8	2	ÉK																																																									AÖKT	Halász Iván
VTSZVA938	SZV	Bevezetés az algológiába				8	2	GYJ																																																									VKT	Ács Éva
VTSZVA939	SZV	Hidraulikai laborkísérletek				24	2	GYJ																																																									TVGT	Keve Gábor
VTSZVA940	SZV	Folyami hordalékmozgások vizsgálata				10	2	GYJ																																																									TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA941	SZV	Hadijáték alapú vízkárelhárítási gyakorlat				12	2	GYJ																																																									TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA942	SZV	Mérnöki és tudományos kommunikáció				8	2	GYJ																																																									VKT	Knisz Judit
VTSZVA943	SZV	Mikrobiálisan befolyásolt korrózió		8			2	GYJ																																																									VKT	Knisz Judit
VTSZVA944	SZV	Települési vízgazdálkodási angol műszaki nyelv				8	2	GYJ																																																									VCST	Karches Tamás
VTSZVA945	SZV	Parti szűrésű vízbázisok folyamatai		5		5	2	GYJ																																																									VCST	Goda Zoltán
VTSZVA946	SZV	Zöldgazdaság alapjai		22		4	2	GYJ																																																									VKBT	Tan Attila
VTSZVA947	SZV	Környezetmérnöki nyári gyakorlat		0		40	2	GYJ																																																									VKT	Korponai János
VTSZVA948	SZV	Természetalapú vízmegtartó megoldások				12	2	GYJ																																																									VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTSZVA949	SZV	Folyógazdálkodás 2				12	2	GYJ																																																									TVGT	Tamás Enikő Anna
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																																																																	
		Aláírás (A)																																																																	
		Beszámoló (B)																																																																	
		Évközi értékelés (ÉÉ)												1						1												1																																3		
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)												1						2																																												3		
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																																																																	
		Gyakorlati jegy(GYJ)						9						2						2						5						4						6														2											30		
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																																																																	
		Kollokvium (K)						2						5						3						2						1																																13		
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																																																																	
		Alapvizsga (AV)																																																																	
		Komplex vizsga (KV)																																																																	
		Szigorlat (SZG)																																																																	
		Záróvizsga tárgy(ZV)																																																																	
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:						11						9						8						7						6						6												2											49		