TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
érvényes 2023/2024-es tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, nappali munkarend szerint tanuló hallgatók részére

tantárgy kódja	tantárgy jellege	tanulmányi terület/tantárgy	félév/szemeszter 1.						2.						3.						4.						5.						6.						7.						8.						összesen						TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
			elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.				elm.		gyak.					
			heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	számonkérés	heti tanóra	félévi tanóra	heti tanóra	félévi tanóra	kredit	elmélet + gyakorlat heti összes tanóra		
		Törzsanyag tárgyai																																																								
VTVMA01	K	Vízgazdálkodási alapismeretek	2	24	1	12	2	GYJ																																									2	24	1	12	2	3	TVGT	Keve Gábor
VTVMA02	K	Mérnöki fizika							1	12	2	24	2	K																																					1	12	2	24	2	3	VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA03	K	Mechanika 1.							2	24	3	36	5	K																																					2	24	3	36	5	5	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA04	K	Mechanika 2.													3	36	2	24	5	K																															3	36	2	24	5	5	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA05	K	Matematika 1.	4	48	3	36	4	K																																									4	48	3	36	4	7	VÉPT	Fekete Árpád
VTVMA06	K	Matematika 2.							4	48	3	36	4	K																																					4	48	3	36	4	7	VÉPT	Fekete Árpád
VTVMA07	K	Mérnöki kémia	2	24	2	24	4	GYJ																																									2	24	2	24	4	4	VCST	Cimer Zsolt
VTVMA08	K	Vízkémia							2	24	1	12	3	K																																					2	24	1	12	3	3	VCST	Cimer Zsolt
VTVMA09	K	Hidrobiológia							2	24	1	12	3	ÉÉ																																					2	24	1	12	3	3	VCST	Vadkerti Edit
VTVMA10	K	Mikrobiológia és biotechnológia													2	24	2	24	3	ÉÉ																															2	24	2	24	3	4	VCST	Knisz Judit
VTVMA11	K	Alkalmazott ökológia																									2	24			2	ÉÉ																			2	24			2	2	VCST	Vadkerti Edit
VTVMA12	K	Kommunikáció és konfliktuskezelés			2	24	2	GYJ																																											2	24	2	2	VKPT	Fülöp Sándor
VTVMA13	K	Víz- és környezetjog																															2	24			2	GYJ													2	24			2	2	VKPT	Fülöp Sándor
VTVMA14	K	Minőségügyi ismeretek																															2	24			2	GYJ													2	24			2	2	VKBT	Berger Ádám
VTVMA15	K	Logisztika	1	12	1	12	2	GYJ																																									1	12	1	12	2	2	VKBT	Tóth László
VTVMA16	K	Európai Uniós és esélyegyenlőségi ismeretek	2	24			2	GYJ																																									2	24			2	2	VKBT	Balatonyi László
VTVMA17	K	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan																											2	24	2	GYJ																					2	24	2	2	VKBT	Tóth László
VTVMA18	K	Projektmenedzsment																																	3	36	2	GYJ															3	36	2	3	VKBT	Balatonyi László
VTVMA19	K	Közgazdasági, pénzügyi- és számviteli ismeretek	2	24	1	12	2	GYJ																																									2	24	1	12	2	3	VKBT	Tóth László
VTVMA20	K	Informatika 1.			2	24	2	GYJ																																											2	24	2	2	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA21	K	Informatika 2.									2	24	2	GYJ																																							2	24	2	2	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA22	K	Informatika 3. – adatértékelési módszerek													2	24	2	24	4	GYJ																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA23	K	Hidroinformatika és adatbáziskezelés																					3	36	3	GYJ																											3	36	3	3	TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA24	K	Geotechnika 1. - Talajmechanika													2	24	3	36	5	K																															2	24	3	36	5	5	VÉPT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA25	K	Geológia							3	36			3	K																																					3	36			3	3	TVGT	Kovács Péter
VTVMA26	K	Geotechnika 2. – Földművek																			2	24	1	12	3	GYJ																									2	24	1	12	3	3	VÉPT	Liptay Zoltán Árpád
VTVMA27	K	Talajtan és mezőgazdaságtan																									2	24	1	12	3	GYJ																			2	24	1	12	3	3	VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA28	K	Geodézia 1.	1	12	3	36	4	K																																									1	12	3	36	4	4	VÉPT	Tamás Enikő Anna
VTVMA29	K	Geodézia 2.							1	12	3	36	4	K																																					1	12	3	36	4	4	VÉPT	Tamás Enikő Anna
VTVMA30	K	Geodézia mérőgyakorlat									4	48	3	GYJ																																							4	48	3	4	VÉPT	Kutassy Emese
VTVMA31	K	Műszaki ábrázolás	1	12	2	24	2	GYJ																																									1	12	2	24	2	3	VÉPT	Lepsényi Ákos
VTVMA32	K	Építési szerkezetek és korrózióvédelem													1	12	2	24	3	K																															1	12	2	24	3	3	VÉPT	Lepsényi Ákos
VTVMA33	K	Vasbetonszerkezetek																									2	24	2	24	4	K																			2	24	2	24	4	4	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTVMA34	K	Hidraulika 1.													2	24	2	24	4	K																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Keve Gábor
VTVMA35	K	Hidraulika 2.																			2	24	3	36	5	K																									2	24	3	36	5	5	TVGT	Keve Gábor
VTVMA36	K	Vízgépek													1	12	2	24	2	GYJ																															1	12	2	24	2	3	VCST	Papp Tamás
VTVMA37	K	Hidrológia 1.													2	24	2	24	4	K																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTVMA38	K	Hidrológia 2.																			2	24	2	24	4	K																									2	24	2	24	4	4	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTVMA39	K	Vízi létesítmények rekonstrukciója																									2	24	2	24	2	GYJ																			2	24	2	24	2	4	VÉPT	Kozák Péter
VTVMA40	K	Környezeti kárelhárítás, katasztrófavédelem																																	3	36	2	GYJ															3	36	2	3	VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA41	K	Hidrometriai mérőgyakorlat																					4	48	3	GYJ																											4	48	3	4	TVGT	Koch Dániel
VTVMA42	K	Ivóvíztisztítás alapjai																			1	12	1	12	2	GYJ																									1	12	1	12	2	2	VCST	Salamon Endre
VTVMA43	K	Szennyvíztisztítás alapjai																			1	12	1	12	2	GYJ																									1	12	1	12	2	2	VCST	Salamon Endre
VTVMA44	K	Energiagazdálkodás																															1	12	1	12	2	GYJ													1	12	1	12	2	2	VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA45	K	Biztonságtechnika, munka- és tűzvédelem	1	12	1	12	2	GYJ																																									1	12	1	12	2	2	VKBT	Cimer Zsolt
		TÖRZSANYAG ÖSSZESEN	16	192	18	216	28	x	15	180	19	228	29	x	15	180	17	204	30	x	8	96	15	180	22	x	8	96	7	84	13	x	5	60	7	84	10	x	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	x	67	804	83	996	132	150		
		Kreditet nem képező tantárgyak																																																							
VTVMA46	KR	Testnevelés 1.			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x						x				2	24	x	2	VKBT	Freyer Tamás
VTVMA47	KR	Testnevelés 2.					x				2	24	x	A					x						x						x						x						x						x				2	24	x	2	VKBT	Freyer Tamás
VTVMA48	KR	Bevezetés a matematikába			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x										2	24	x	2	VÉPT	Fekete Árpád
VTVMA49	KR	Bevezetés a fizikába			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x										2	24	x	2	VKBT	Hetesi Zsolt
VTVMA51	KR	Honvédelmi és katasztrófavédelmi ismeretek					x						x												x		1	12			x	A					x						x						x		1	12			x	1	VKBT	Cimer Zsolt
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:	0	0	6	72	x	x	0	0	2	24	x	x	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	x	x	1	12	0	0	x	x	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	x	x	1	12	8	96	x	9		
		Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgya																																																						
VTVMA52	KV	Szakdolgozat 1.																									1	12	1	12	3	GYJ																		GYJ		14		14	3	2	VCST	Knisz Judit
VTVMA53	KV	Szakdolgozat 2.																															1	12	1	12	12	GYJ												GYJ		14		14	12		VCST	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	1	12	1	12	3	x	1	12	1	12	12	x	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	x	0	28	0	28	15	2		
		ÖSSZES TANÓRARENDI TANÓRA	16	192	24	288	28	x	15	180	21	252	29	x	15	180	17	204	30	x	8	96	15	180	22	x	10	120	8	96	16	x	6	72	8	96	22	x	0	0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	x	68	844	91	1120	147	161		
		Szabadon választható tantárgyak (lista)																																																							
VTSZVA901	SZV	Angol nyelv (kezdő) 1.			2	24	0	GYJ																																															VKBT	Farkas-Darnai Judit
VTSZVA902	SZV	Angol nyelv (kezdő) 2.			2	24	0	GYJ																																															VKBT	Farkas-Darnai Judit
VTSZVA903	SZV	Angol nyelv (nyelvvizsgára felkészítő) 1.			2	24	0	GYJ																																															VKBT	Farkas-Darnai Judit
VTSZVA904	SZV	Angol nyelv (nyelvvizsgára felkészítő) 2.			2	24	0	GYJ																																															VKBT	Farkas-Darnai Judit
VTSZVA905	SZV	AutoCAD haladó			2	24	2	GYJ																																															VCST	Orgoványi Péter
VTSZVA906	SZV	Az ár- és belvízi védekezés gyakorlata			2	24	2	GYJ																																															VKBT	Balatonyi László
VTSZVA907	SZV	Bevezetés a kémiába			2	24	2	GYJ																																															VCST	Kiss János
VTSZVA909	SZV	Differenciál egyenletek mérnököknek			2	24	2	GYJ																																															VÉPT	Fekete Árpád
VTSZVA910	SZV	Épített környezet elemzés 1.	1	12	1	12	2	GYJ																																															VÉPT	Lepsényi Ákos
VTSZVA911	SZV	Épített környezet elemzés 2.	1	12	1	12	2	GYJ																																															VÉPT	Lepsényi Ákos
VTSZVA913	SZV	Fenntartható fejlődés			2	24	2	GYJ																																															VKPT	Baranyai Gábor
VTSZVA914	SZV	Fizikai folyómodellezési alapismeretek			2	48	2	GYJ																																															TVGT	Varga György
VTSZVA915	SZV	Fourier sorok			2	24	2	GYJ																																															VÉPT	Fekete Árpád
VTSZVA916	SZV	Hajózási ismeretek	1	12	1	12	2	GYJ																																															TVGT	Varga György
VTSZVA917	SZV	Hazai Nemzeti Értékeink	2	24			2	GYJ																																															TVGT	Keve Gábor
VTSZVA918	SZV	Helyi Nemzeti Értékeink	2	24			2	GYJ																																															TVGT	Keve Gábor
VTSZVA919	SZV	A környezetrekonstrukció alapjai	1	12	1	12	2	GYJ																																															VCST	Korponai János
VTSZVA920	SZV	Mérnöki meteorológia	1	12	1	12	2	GYJ																																															VCST	Goda Zoltán
VTSZVA921	SZV	Mérnöki matematika			2	24	2	GYJ																																															VÉPT	Fekete Árpád
VTSZVA922	SZV	Ökológiai monitorozás módszerei			2	24	2	GYJ																																															VCST	Korponai János
VTSZVA923	SZV	Szennyvíztisztítás modellezése			2	24	2	GYJ																																															VCST	Karches Tamás
VTSZVA924	SZV	Táblázatkezelés a mérnöki gyakorlatban			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Keve Gábor
VTSZVA925	SZV	Terepi fölmérési módszerek			4	48	2	GYJ																																															TVGT	Varga György
VTSZVA926	SZV	Városi árvíz-gazdálkodás			2	24	2	GYJ																																															VKBT	Mrekva László
VTSZVA927	SZV	Védelem és közszolgálat, Közös Közszolgálati Gyakorlat			2	24	2	GYJ																																															VKBT	Cimer Zsolt
VTSZVA928	SZV	Veszélyes anyagok és kárelhárításuk			2	24	2	GYJ																																															VKBT	Cimer Zsolt
VTSZVA929	SZV	Hidrodinamikai modellezés a gyakorlatban			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA930	SZV	Zöld mozgalmak			2	24	2	ÉÉ																																															VCST	Vadkerti Edit
VTSZVA931	SZV	Gyakorlati madárvédelem			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Tamás Enikő Anna
VTSZVA932	SZV	Árterek, hullámterek	2	24			2	GYJ																																															TVGT	Ács Éva
VTSZVA933	SZV	Szerves mikroszennyezők a környezetben	2	24			2	GYJ																																															VCST	Knisz Judit
VTSZVA934	SZV	Zöldtető építés			2	24	2	GYJ																																															VKBT	Mrekva László
VTSZVA935	SZV	A Duna-medence vízföldrajza	2	24			2	K																																															TVGT	Kovács Péter
VTSZVA936	SZV	Hidrológiai modellezés			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Zsuffa István
VTSZVA937	SZV	Alkotmányjog és a modern világ kihívásai			2	24	2	ÉK																																															AÖKT	Halász Iván
VTSZVA938	SZV	Bevezetés az algológiába			2	24	2	GYJ																																															VCST	Ács Éva
VTSZVA939	SZV	Hidraulikai laborkísérletek			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Keve Gábor
VTSZVA940	SZV	Folyami hordalékmozgások vizsgálata			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA941	SZV	Hadijáték alapú vízkárelhárítási gyakorlat			2	24	2	GYJ																																															TVGT	Ficsor Johanna
VTSZVA942	SZV	Mérnöki és tudományos kommunikáció			2	24	2	GYJ																																															VCST	Knisz Judit
VTSZVA943	SZV	Mikrobiálisan befolyásolt korrózió	2	24			2	GYJ																																															VCST	Knisz Judit
VTSZVA944	SZV	Települési vízgazdálkodási angol műszaki nyelv			2	24	2	GYJ																																															VCST	Karches Tamás
VTSZVA945	SZV	Parti szűrésű vízbázisok folyamatai	1	12	1	12	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																																															VCST	Korponai János
VTSZVA948	szv	Természetalapú vízmegtartó megoldások			2	24	2	GYJ																																															VÉPT	Horváthné Papp Márta

SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	összesen
Aláírás (A)	3	1			1				5
Beszámoló (B)									
Évközi értékelés (ÉÉ)		1	1		1				3
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)									
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	6	5	2	1				16
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))									
Alapvizsga (AV)									
Komplex vizsga (KV)									
Szigorlat (SZG)									
Zárvizsga tárgy(ZV)									
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:	14	10	8	7	7	6		2	54