TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
VÍZÜGYI ÜZEMELTETÉSI MÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
érvényes 2025/2026-os tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, nappali munkarend szerint tanuló hallgatók részére

tantárgy kódja	tantárgy jellege	tanulmányi terület/tantárgy	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	összesen elm. félévi tanóra	összesen gyak. heti tanóra	összesen gyak. félévi tanóra	összesen kredit	elmélet + gyakorlat heti összes tanóra	TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
		Törzsanyag tárgyai																																																								
VTVMA01	K	Vízgazdálkodási alapismeretek	2	24	1	12	2	GYJ																																											2	24	1	12	2	3	TVGT	Engi Zsuzsanna
VTVMA02	K	Mérnöki fizika							1	12	2	24	2	ÉK																																							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	Schüszler Péter
VTVMA04	K	Mechanika 2.													2	24	3	36	5	K																																	2	24	3	36	5	5	VÉPT	Schüszler Péter
VTVMA05	K	Matematika 1.	3	36	4	48	4	K																																											3	36	4	48	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	VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA08	K	Vízkémia							2	24	1	12	3	K																																							2	24	1	12	3	3	VKBT	Cimer Zsolt
VTVMA09	K	Hidrobiológia							2	24	1	12	3	ÉÉ																																							2	24	1	12	3	3	VKT	Vadkerti Edit
VTVMA10	K	Mikrobiológia és biotechnológia													2	24	2	24	3	ÉÉ																																	2	24	2	24	3	4	VKT	Knisz Judit
VTVMA11	K	Alkalmazott ökológia																									2	24			2	ÉÉ																			2	24			2	2	VKT	Vadkerti Edit
VTVMA12	K	Kommunikáció és konfliktuskezelés			2	24	2	GYJ																																													2	24	2	2	VKT	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	VKPT	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	VCST	Orgoványi Péter
VTVMA21	K	Informatika 2.									2	24	2	GYJ																																							2	24	2	2	VCST	Orgoványi Péter
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	Pap Miklós
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	Pap Miklós
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	Kutassy Emese
VTVMA29	K	Geodézia 2.							1	12	3	36	4	K																																							1	12	3	36	4	4	VÉPT	Kutassy Emese
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	Schüszler Péter
VTVMA34	K	Hidraulika 1.													2	24	2	24	4	ÉK																																	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	ÉK																																	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	**15**	**180**	**19**	**228**	**28**	**x**	**15**	**180**	**19**	**228**	**29**	**x**	**14**	**168**	**18**	**216**	**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**	**65**	**780**	**85**	**1020**	**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						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	**15**	**180**	**25**	**300**	**28**	**x**	**15**	**180**	**21**	**252**	**29**	**x**	**14**	**168**	**18**	**216**	**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**	**66**	**820**	**93**	**1144**	**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																																																	VKT	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	Abonyi Balázs
VTSZVA915	SZV	Fourier sorok			2	24	2	GYJ																																																	VÉPT	Fekete Árpád
VTSZVA916	SZV	Hajózási ismeretek	1	12	1	12	2	GYJ																																																	TVGT	Krikovszky Sándor
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																																																	VKT	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																																																	VKT	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	Koch Dániel
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																																																	VKT	Vadkerti Edit
VTSZVA931	SZV	Gyakorlati madárvédelem			2	24	2	GYJ																																																	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTSZVA932	SZV	Árterek, hullámterek	2	24			2	GYJ																																																	VKT	Ács Éva
VTSZVA933	SZV	Szerves mikroszennyezők a környezetben	2	24			2	GYJ																																																	VKT	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																																																	VKT	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																																																	VKT	Knisz Judit
VTSZVA943	SZV	Mikrobiálisan befolyásolt korrózió	2	24			2	GYJ																																																	VKT	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	Berger Ádám
VTSZVA949	szv	Folyógazdálkodás 2			2	24	2	GYJ																																																	TVGT	Tamás Enikő Anna

SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ

	1. számonkérés	2. számonkérés	3. számonkérés	4. számonkérés	5. számonkérés	6. számonkérés	7. számonkérés	8. számonkérés	összesen
Aláírás (A)	3	1			1				5
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)									
Zárvizsga tárgy(ZV)									
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:	14	10	8	7	7	6		2	54