TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV

KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK

VÍZTISZTÍTÁS-SZENNYVÍZTISZTÍTÁS SPECIALIZÁCIÓ

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																																																összesen						TÁRGYFELELŐS SZERVEZETI EGYSÉG	TÁRGYFELELŐS SZEMÉLY
			1.						2.						3.						4.						5.						6.						7.						8.													
			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																																																						
VTKMA01	K	Biológia	2	24	1	12	3	ÉÉ																																											2	24	1	12	3	3	VKT	Vadkerti Edit
VTKMA02	K	Mérnöki fizika									3	36	2	ÉK																																							3	36	2	3	VKBT	Hetesi Zsolt
VTKMA03	K	Hidraulika 1.													2	24	2	24	4	ÉK																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Keve Gábor
VTKMA04	K	Hidrobiológia							2	24	1	12	3	GYJ																																					2	24	1	12	3	3	VKT	Vadkerti Edit
VTKMA05	K	Kémia 1.	2	24	4	48	6	GYJ																																											2	24	4	48	6	6	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA06	K	Kémia 2.							2	24	4	48	6	K																																					2	24	4	48	6	6	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA07	K	Matematika 1.	3	36	2	24	5	K																																											3	36	2	24	5	5	VÉPT	Fekete Árpád
VTKMA08	K	Matematika 2.							3	36	2	24	5	K																																					3	36	2	24	5	5	VÉPT	Fekete Árpád
VTKMA09	K	Matematika 3.													3	36	2	24	5	K																															3	36	2	24	5	5	VÉPT	Fekete Árpád
VTKMA10	K	Geológia							3	36			3	K																																					3	36			3	3	TVGT	Kovács Péter
VTKMA11	K	Ökológia és mérnökökológia																									2	24	1	12	2	ÉÉ																			2	24	1	12	2	3	VKT	Korponai János
VTKMA12	K	Vízgazdálkodási alapismeretek	2	24	1	12	2	GYJ																																											2	24	1	12	2	3	TVGT	Engi Zsuzsanna
VTKMA13	K	EU-ismeretek																															2	24			2	GYJ													2	24			2	2	VKBT	Balatonyi László
VTKMA14	K	Közigazgatás és hatósági feladatok																			2	24			2	GYJ																									2	24			2	2	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA15	K	Kommunikáció és konfliktuskezelés															2	24	2	GYJ																																	2	24	2	2	VKT	Fülöp Sándor
VTKMA16	K	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 1.																											2	24	2	GYJ																					2	24	2	2	VKBT	Tóth László
VTKMA17	K	Menedzsment- és vállalkozásgazdaságtan 2.																																	2	24	2	GYJ															2	24	2	2	VKBT	Tóth László
VTKMA18	K	Mikro- és makroökonómia			2	24	2	GYJ																																													2	24	2	2	VKBT	Tóth László
VTKMA19	K	Minőségügyi ismeretek							2	24			2	GYJ																																					2	24			2	2	VKBT	Berger Ádám
VTKMA20	K	Biztonságtechnika, munka- és tűzvédelem	1	12	1	12	2	GYJ																																											1	12	1	12	2	2	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA21	K	Építési ismeretek 1.							2	24			2	GYJ																																					2	24			2	2	VÉPT	Lepsényi Ákos
VTKMA22	K	Geodézia 1.	1	12	3	36	4	K																																											1	12	3	36	4	4	VÉPT	Kutassy Emese
VTKMA23	K	Geotechnika													2	24	1	12	3	ÉK																															2	24	1	12	3	3	VÉPT	Pap Miklós
VTKMA24	K	Földművek																			2	24	1	12	3	GYJ																									2	24	1	12	3	3	VÉPT	Pap Miklós
VTKMA25	K	Géptan																			1	12	1	12	2	GYJ																									1	12	1	12	2	2	VCST	Karches Tamás
VTKMA26	K	Hidraulika 2.																			2	24	3	36	5	K																									2	24	3	36	5	5	TVGT	Keve Gábor
VTKMA27	K	Hidrológia 1.													2	24	2	24	4	ÉK																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTKMA28	K	Hidrológia 2.																			2	24	2	24	4	K																									2	24	2	24	4	4	TVGT	Tamás Enikő Anna
VTKMA29	K	Műszaki ábrázolás	1	12	2	24	3	GYJ																																											1	12	2	24	3	3	VÉPT	Lepsényi Ákos
VTKMA30	K	Település- és régiófejlesztés																																					2	24	1	12	2	GYJ							2	24	1	12	2	3	VKBT	Balatonyi László
VTKMA31	K	Talajtan és mezőgazdaságtan																									2	24	1	12	3	GYJ																			2	24	1	12	3	3	VKBT	Hetesi Zsolt
VTKMA32	K	Környezetvédelmi műszaki műveletek													2	24	4	48	4	K																															2	24	4	48	4	6	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA33	K	Egészségvédelem, közegészségügy																			2	24			2	GYJ																									2	24			2	2	VKT	Vadkerti Edit
VTKMA34	K	Környezeti biotechnológia																																					2	24	2	24	3	ÉÉ							2	24	2	24	3	4	VKT	Knisz Judit
VTKMA35	K	Vízkémia							2	24	1	12	3	GYJ																																					2	24	1	12	3	3	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA36	K	Környezeti kémia																					2	24	2	K																											2	24	2	2	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA37	K	Környezeti állapot- és hatásvizsgálat																									2	24	1	12	3	GYJ																			2	24	1	12	3	3	VKBT	Bíró Tibor
VTKMA38	K	Környezeti kárelhárítás, katasztrófavédelem																															2	24	1	12	3	GYJ													2	24	1	12	3	3	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA39	K	Levegőtisztaság-védelem																																					2	24	1	12	2	ÉK							2	24	1	12	2	3	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA40	K	Környezettan és természetvédelem																																					2	24			2	ÉÉ							2	24			2	2	VKT	Vadkerti Edit
VTKMA41	K	Vízminőség- és talajvédelem																									4	48	2	24	4	K																			4	48	2	24	4	6	VKBT	Bíró Tibor
VTKMA42	K	Víztechnológia-hidroökológia mérőgyakorlat																																		40	2	GYJ																40	2	3	VCST	Salamon Endre
VTKMA43	K	Zaj- rezgés és sugárzásvédelem																									2	24	1	12	2	K																			2	24	1	12	2	3	VKBT	Hetesi Zsolt
VTKMA44	K	Adatértékelési módszerek a környezetvédelemben																											3	36	2	GYJ																					3	36	2	3	VKT	Korponai János
VTKMA45	K	Térinformatika és távérzékelés													1	12	2	24	3	GYJ																															1	12	2	24	3	3	VÉPT	Tamás Enikő Anna
VTKMA46	K	Informatika 1.			2	24	2	GYJ																																													2	24	2	2	VCST	Orgoványi Péter
VTKMA47	K	Informatika 2.									2	24	2	GYJ																																							2	24	2	2	VCST	Orgoványi Péter
VTKMA48	K	Informatika 3.													2	24	2	24	4	GYJ																															2	24	2	24	4	4	TVGT	Liptay Zoltán Árpád
VTKMA49	K	Méréstechnika és monitoring																			2	24	2	24	3	K																									2	24	2	24	3	4	VKBT	Cimer Zsolt
VTKMA50	K	Energiagazdálkodás							1	12	1	12	2	GYJ																																					1	12	1	12	2	2	VKBT	Hetesi Zsolt
VTKMA51	K	Hulladékgazdálkodás																			2	24	1	12	3	K																									2	24	1	12	3	3	VCST	Karches Tamás
VTKMA52	K	Projekttervezés és kivitelezés																																	3	36	3	GYJ															3	36	3	3	VKBT	Balatonyi László
VTKMA53	K	Víz- és környezetjog							2	24			2	GYJ																																					2	24			2	2	VKPT	Fülöp Sándor
		TÖRZSANYAG ÖSSZESEN	**12**	**144**	**18**	**216**	**29**	**x**	**19**	**228**	**14**	**168**	**32**	**x**	**14**	**168**	**17**	**204**	**29**	**x**	**15**	**180**	**12**	**144**	**26**	**x**	**12**	**144**	**11**	**132**	**18**	**x**	**4**	**48**	**6**	**112**	**12**	**x**	**8**	**96**	**4**	**48**	**9**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**84**	**1008**	**82**	**1024**	**155**	**169**		
		Kreditet nem képező tantárgyak																																																						
VTKMA55	KR	Bevezetés a matematikába			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x						x					24	x	2	VÉPT	Fekete Árpád
VTKMA56	KR	Bevezetés a fizikába			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x						x					24	x	2	VKBT	Hetesi Zsolt
VTKMA57	KR	Testnevelés 1.			2	24	x	A					x						x						x						x						x						x						x					24	x	2	VKBT	Freyer Tamás
VTKMA58	KR	Testnevelés 2.					x				2	24	x	A					x						x						x						x						x						x					24	x	2	VKBT	Freyer Tamás
		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**	**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**	**96**	x	**8**		
		Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgya																																																						
VTKMA59	KV	Szakdolgozat 1.																															1	12	1	12	7	GYJ													1	12	1	12	7	2	VCST	Knisz Judit
VTKMA60	KV	Szakdolgozat 2.																																					1	12	1	12	8	GYJ							1	12	1	12	8	2	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**1**	**12**	**1**	**12**	**7**	**x**	**1**	**12**	**1**	**12**	**8**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**2**	**24**	**2**	**24**	**15**	**4**		
		ÖSSZES TANÓRARENDI TANÓRA	**12**	**144**	**24**	**288**	**29**	**x**	**19**	**228**	**16**	**192**	**32**	**x**	**14**	**168**	**17**	**204**	**29**	**x**	**15**	**180**	**12**	**144**	**26**	**x**	**12**	**144**	**11**	**132**	**18**	**x**	**5**	**60**	**7**	**124**	**19**	**x**	**9**	**108**	**5**	**60**	**17**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**86**	**1032**	**84**	**1144**	**170**	**181**		
		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
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				48	2	GYJ																																																	TVGT	Abonyi Balázs
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	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																																																	VÉPT	Karches Tamás
VTSZVA924	SZV	Táblázatkezelés a mérnöki gyakorlatban			2	24	2	GYJ																																																	TVGT	Keve Gábor
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																																																	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
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			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																																																	VKT	Korponai János
VTSZVA948	szv	Természetalapú vízmegtartó megoldások			2	24	2	GYJ																																																	VÉPT	Horváthné Papp Márta
VTSZVA949	SZV	Folyógazdálkodás 2			2	24	2	GYJ																																																	TVGT	Tamás Enikő Anna
		SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ																																																					
		Aláírás (A)						3						1																																										4		
		Beszámoló (B)																																																								
		Évközi értékelés (ÉÉ)						1																								1												2												4		
		Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)												1						3																								1												5		
		Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))																																																								
		Gyakorlati jegy(GYJ)						6						7						3						4						4						6						2												32		
		Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))																																																								
		Kollokvium (K)						2						3						2						5						2																								14		
		Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))																																																								
		Alapvizsga (AV)																																																								
		Komplex vizsga (KV)																																																								
		Szigorlat (SZG)																																																								
		Zárvizsga tárgy(ZV)																																																								
		FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESEN:						12						12						8						9						7						6						5												59		