TANÓRA-, KREDIT- ÉS VIZSGATERV
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
érvényes 2020/2021-es tanévtől felmenő rendszerben.
teljes idejű képzésben, nappali munkarend szerint tanuló hallgatók részére

félév/szemeszter 1.–4.

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
		Törzsanyag tárgyai																								
VTEMA01	K	Mérnöki kémia, vízkémia	3	36	2	24	5	GYJ																		
VTEMA02	K	Vízgazdálkodási alapismeretek	2	24			2	GYJ																		
VTEMA03	K	Vízbiológia							2	24	1	12	3	ÉÉ												
VTEMA04	K	Mérnöki fizika							1	12	2	24	2	ÉK												
VTEMA05	K	Hidraulika 1.													2	24	2	24	4	ÉK						
VTEMA06	K	Hidraulika 2.																			2	24	3	36	5	K
VTEMA07	K	Geológia							3	36			3	K												
VTEMA08	K	Matematika 1.	3	36	2	24	5	K																		
VTEMA09	K	Matematika 2.							3	36	2	24	5	K												
VTEMA10	K	Matematika 3.													3	36	2	24	5	K						
VTEMA11	K	Mechanika 1.							2	24	3	36	5	K												
VTEMA12	K	Mechanika 2.													3	36	2	24	5	K						
VTEMA13	K	Mechanika 3.																			3	36	2	24	5	K
VTEMA14	K	Kommunikáció és konfliktuskezelés			2	24	2	GYJ																		
VTEMA15	K	Mikro- és makroökonómia	2	24			2	GYJ																		
VTEMA16	K	Menedzsment- és vállalkozás gazdaságtan 1.																								
VTEMA17	K	Menedzsment- és vállalkozás gazdaságtan 2.																								
VTEMA18	K	Közigazgatás és hatósági feladatok																								
VTEMA19	K	EU-ismeretek																								
VTEMA20	K	Minőségügyi ismeretek																								
VTEMA21	K	Víz- és környezetjog																								
VTEMA22	K	Műszaki ábrázolás	1	12	2	24	3	GYJ																		
VTEMA23	K	Informatika 1.			2	24	2	GYJ																		
VTEMA24	K	Informatika 2.									2	24	2	GYJ												
VTEMA25	K	Informatika 3.													2	24	2	24	4	GYJ						
VTEMA26	K	Építőanyagok	2	24	2	24	4	K																		
VTEMA27	K	Geodézia 1.	1	12	3	36	4	K																		
VTEMA28	K	Geodézia 2.							1	12	3	36	4	K												
VTEMA29	K	Térinformatika és távérzékelés													1	12	2	24	3	GYJ						
VTEMA30	K	Épületszerkezettan							1	12	2	24	3	GYJ												
VTEMA31	K	Geodéziai mérőgyakorlat									4	48	3	GYJ												
VTEMA32	K	Talajmechanika													2	24	3	36	5	K						
VTEMA33	K	Földművek																			2	24	1	12	3	GYJ
VTEMA34	K	Alapozás																								
VTEMA35	K	Acélszerkezetek																			2	24	2	24	4	K
VTEMA36	K	Közúti közlekedési létesítmények																			2	24	3	36	5	ÉK
VTEMA37	K	Vasúti közlekedési létesítmények																								
VTEMA38	K	Közlekedési földművek és víztelenítésük																								
VTEMA39	K	Közlekedési hálózatok																								
VTEMA40	K	Közlekedési pályaszerkezetek																								
VTEMA41	K	Vasbetonszerkezetek																								
VTEMA42	K	Építés szervezés és építés kivitelezés 1.																								
VTEMA43	K	Építés szervezés és építés kivitelezés 2.																								
VTEMA44	K	Géptan																			1	12	1	12	2	GYJ
VTEMA45	K	Vízépítési szerkezetek																								
VTEMA46	K	Vízgazdálkodási létesítmények és üzemeltetésük																								
VTEMA47	K	Közművek																								
VTEMA48	K	Környezetmérnöki ismeretek																								
VTEMA49	K	Település- és régiófejlesztés																								
VTEMA50	K	Hidrológia 1.													2	24	2	24	4	ÉK						
VTEMA51	K	Hidrológia 2.																			2	24	2	24	4	K
VTEMA52	K	Hidrometriai mérőgyakorlat																					4	48	3	GYJ
VTEMA53	K	Vízkészletgazdálkodás																								
VTEMA54	K	Vízminőség-szabályozás																								
		TÖRZSANYAG ÖSSZESEN	**14**	**168**	**15**	**180**	**29**	**x**	**13**	**156**	**19**	**228**	**30**	**x**	**15**	**180**	**15**	**180**	**30**	**x**	**14**	**168**	**18**	**216**	**31**	**x**
		Kreditet nem képező tantárgyak																								
VTEMA55	KR	Elsősegélynyújtás			1	12	x	A					x						x						x	
VTEMA56	KR	Biztonságtechnika, munka- és tűzvédelem					x						x		1	12	1	12	x	A					x	
VTEMA57	KR	Bevezetés a matematikába			2	24	X	A																	x	
VTEMA58	KR	Bevezetés a fizikába			2	24	x	A					x						x						x	
VTEMA59	KR	Testnevelés 1.			2	24	x	A					x						x						x	
VTEMA60	KR	Testnevelés 2.					x				2	24	x	A					x						x	
		Kreditet nem képező tantárgyak összesen:	**0**	**0**	**7**	**84**	**x**	**x**	**0**	**0**	**2**	**24**	**x**	**x**	**1**	**12**	**1**	**12**	**x**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**x**
		Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgya																								
VTEMA61	KV	Szakdolgozat 1.																								
VTEMA62	KV	Szakdolgozat 2.																								
		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**
		ÖSSZES TANÓRARENDI TANÓRA	**14**	**168**	**22**	**264**	**29**	**x**	**13**	**156**	**21**	**252**	**30**	**x**	**16**	**192**	**16**	**192**	**30**	**x**	**14**	**168**	**18**	**216**	**31**	**x**
		Szabadon választható tantárgyak (lista)																								
VTSZVA900	SZV	Állatrendszertan			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA901	SZV	Angol nyelv (kezdő)			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA902	SZV	Angol nyelv (kezdő) 2.			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA903	SZV	Angol nyelv (nyelvvizsgára felkészítő)			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA904	SZV	Angol nyelv (nyelvvizsgára felkészítő) 2.			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA905	SZV	AutoCAD haladó			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA907	SZV	Bevezetés a kémiába			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA908	SZV	Komplex függvénytan mérnököknek			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA909	SZV	Differenciál egyenletek mérnököknek			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA910	SZV	Épített környezet elemzés 1.			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA911	SZV	Épített környezet elemzés 2.			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA912	SZV	Felsőbb víz- és környezettechnológiai számítások			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA914	SZV	Fizikai folyómodellezési alapismeretek			4	48	2	GYJ																		
VTSZVA915	SZV	Fourier sorok			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA916	SZV	Hajózási ismeretek			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA917	SZV	Hazai Nemzeti Értékeink			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA918	SZV	Helyi Nemzeti Értékeink			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA920	SZV	Mérnöki meteorológia			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA921	SZV	Mérnöki matematika			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA922	SZV	Ökológiai monitorozás módszerei			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA923	SZV	Szennyvíztisztítás modellezése			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA924	SZV	Táblázatkezelés a mérnöki gyakorlatban			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA925	SZV	Terepi fölmérési módszerek			4	48	2	GYJ																		
VTSZVA926	SZV	Városi árvízgazdálkodás			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA927	SZV	Védelmi gyakorlat			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA928	SZV	Veszélyes anyagok és kárelhárításuk			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA929	SZV	Hidrodinamikai modellezés (haladó)			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA930	SZV	Zöld mozgalmak			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA931	SZV	Gyakorlati madárvédelem			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA932	SZV	Árterek, hullámterek			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA933	SZV	Szerves mikroszennyezők a környezetben			2	24	2	GYj																		
VTSZVA934	SZV	Zöldtető építés			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA935	SZV	A Duna-medence vízföldrajza			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA936	SZV	Hidrológiai modellezés			2	24	2	GYJ																		
VTSZVA937	SZV	Alkotmányjog és a modern világ kihívásai			2	24	2	GYJ																		

félév/szemeszter 5.–8., összesen

tantárgy kódja	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
VTEMA01																									3	36	2	24	5	5	Mátrai Ildikó	VCST
VTEMA02																									2	24			2	2	Tamás Enikő Anna	TVGT
VTEMA03																									2	24	1	12	3	3	Vadkerti Edit	VCST
VTEMA04																									1	12	2	24	2	3	Hetesi Zsolt	VKBT
VTEMA05																									2	28	2	24	4	4	Keve Gábor	TVGT
VTEMA06																									2	24	3	36	5	5	Keve Gábor	TVGT
VTEMA07																									3	36			3	3	Kovács Péter	TVGT
VTEMA08																									3	36	2	24	5	5	Fekete Árpád	VÉPT
VTEMA09																									3	36	2	24	5	5	Fekete Árpád	VÉPT
VTEMA10																									3	36	2	24	5	5	Fekete Árpád	VÉPT
VTEMA11																									2	24	3	36	5	5	Zsiga Zoltán	VÉPT
VTEMA12																									3	36	2	24	5	5	Zsiga Zoltán	VÉPT
VTEMA13																									3	36	2	24	5	5	Zsiga Zoltán	VÉPT
VTEMA14																											2	24	2	2	Fülöp Sándor	VKPT
VTEMA15																									2	24			2	2	Tóth László	VKBT
VTEMA16	2	24			2	GYJ																			2	24			2	2	Tóth László	VKBT
VTEMA17							2	24			2	GYJ													2	24			2	2	Tóth László	VKBT
VTEMA18							2	24			2	GYJ													2	24			2	2	Cimer Zsolt	VKBT
VTEMA19							2	24			2	GYJ													2	24			2	2	Balatonyi László	VKBT
VTEMA20							2	24			2	GYJ													2	24			2	2	Zsiga Zoltán	VKBT
VTEMA21																			2	24			2	GYJ	2	24			2	2	Fülöp Sándor	VKPT
VTEMA22																									1	12	2	24	3	3	Lepsényi Ákos	VÉPT
VTEMA23																											2	24	2	2	Hortváhné Papp Márta	VÉPT
VTEMA24																											2	24	2	2	Hortváhné Papp Márta	VÉPT
VTEMA25																									2	24	2	24	4	4	Bényi Beáta	TVGT
VTEMA26																									2	24	2	24	4	4	Lepsényi Ákos	VÉPT
VTEMA27																									1	12	3	36	4	4	Tamás Enikő Anna	VÉPT
VTEMA28																									1	12	3	36	4	4	Tamás Enikő Anna	VÉPT
VTEMA29																									1	12	2	24	3	3	Tamás Enikő Anna	TVGT
VTEMA30																									1	12	2	24	3	3	Lepsényi Ákos	VÉPT
VTEMA31																											4	48	3	4	Kutassy Emese	VÉPT
VTEMA32																									2	24	3	36	5	5	Lénárt György	VÉPT
VTEMA33																									2	24	1	12	3	3	Lénárt György	VÉPT
VTEMA34	2	24	1	12	3	ÉK																			2	24	1	12	3	3	Zsiga Zoltán	VÉPT
VTEMA35																									2	24	2	24	4	4	Lénárt György	VÉPT
VTEMA36																									2	24	3	36	5	5	Lénárt György	VÉPT
VTEMA37	2	24	1	12	3	ÉK																			2	24	1	12	3	3	Lénárt György	VÉPT
VTEMA38							1	12	2	24	3	GYJ													1	12	2	24	3	3	Lénárt György	VÉPT
VTEMA39													2	24	2	24	4	GYJ							2	24	2	24	4	4	Lénárt György	VÉPT
VTEMA40																			2	24	2	24	4	ÉK	2	24	2	24	4	4	Lénárt György	VÉPT
VTEMA41	2	24	2	24	4	K																			2	24	2	24	4	4	Zsiga Zoltán	VÉPT
VTEMA42													1	12	2	24	3	ÉK							1	12	2	24	3	3	Lepsényi Ákos	VÉPT
VTEMA43																			1	12	2	24	3	ÉK	1	12	2	24	3	3	Lepsényi Ákos	VÉPT
VTEMA44																									1	12	1	12	2	2	Lénárt György	VCST
VTEMA45													2	24	1	12	3	K							2	24	1	12	3	3	Lénárt György	VÉPT
VTEMA46																			1	12	2	24	3	GYJ	1	12	2	24	3	3	Kozák Péter	TVGT
VTEMA47	3	36	2	24	5	GYJ																			3	36	2	24	5	5	Karches Tamás	VCST
VTEMA48	2	24	1	12	3	K																			2	24	1	12	3	3	Karches Tamás	VCST
VTEMA49	2	24	1	12	2	GYJ																			2	24	1	12	2	3	Balatonyi László	VKBT
VTEMA50																									2	24	2	24	4	4	Zsuffa István	TVGT
VTEMA51																									2	24	2	24	4	4	Tamás Enikő Anna	TVGT
VTEMA52																											4	48	3	4	Koch Dániel	TVGT
VTEMA53							1	12	2	24	3	GYJ													1	12	2	24	3	3	Tamás Enikő Anna	TVGT
VTEMA54							1	12	2	24	3	GYJ													1	12	2	24	3	3	Mátrai Ildikó	VCST
TÖRZSANYAG ÖSSZESEN	**15**	**180**	**8**	**96**	**22**	**x**	**11**	**132**	**6**	**72**	**17**	**x**	**5**	**60**	**5**	**60**	**10**	**x**	**6**	**72**	**6**	**72**	**12**	**x**	**93**	**1120**	**92**	**1104**	**181**	**185**		
VTEMA55					x						x						x						x				1	12	x	1	Kóródi Gyula	VKBT
VTEMA56					x						x						x						x		1	12	1	12	x	2	Cimer Zsolt	VKBT
VTEMA57					x						x						x						x				2	24	x	2	Fekete Árpád	VÉPT
VTEMA58					x						x						x						x				2	24	x	2	Hetesi Zsolt	VKBT
VTEMA59					x						x						x						x				2	24	x	2	Freyer Tamás	VKBT
VTEMA60					x						x						x						x				2	24	x	2	Freyer Tamás	VKBT
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**	**1**	**12**	**10**	**120**	**x**	**11**		
VTEMA61													1	12	1	12	7	GYJ						GYJ	1	14	1	14	7	2	Knisz Judit	TVGT
VTEMA62																			1	12	1	12	8	GYJ	1	14	1	14	8	2	Knisz Judit	TVGT
Szakdolgozat/Diplomamunka tantárgyak összesen:	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**x**	**1**	**12**	**1**	**12**	**7**	**x**	**1**	**12**	**1**	**12**	**8**	**x**	**2**	**28**	**2**	**28**	**15**	**4**		
ÖSSZES TANÓRARENDI TANÓRA	**15**	**180**	**8**	**96**	**22**	**x**	**11**	**132**	**6**	**72**	**17**	**x**	**6**	**72**	**6**	**72**	**17**	**x**	**7**	**84**	**7**	**84**	**20**	**x**	**96**	**1160**	**104**	**1252**	**196**	**200**		
VTSZVA900																															Vadkerti Edit	VCST
VTSZVA901																															Farkas-Darnai Judit	VKBT
VTSZVA902																															Farkas-Darnai Judit	VKBT
VTSZVA903																															Farkas-Darnai Judit	VKBT
VTSZVA904																															Farkas-Darnai Judit	VKBT
VTSZVA905																															Salamon Endre	VCST
VTSZVA907																															Mátrai Ildikó	VCST
VTSZVA908																															Fekete Árpád	VÉPT
VTSZVA909																															Fekete Árpád	VÉPT
VTSZVA910																															Lepsényi Ákos	VÉPT
VTSZVA911																															Lepsényi Ákos	VÉPT
VTSZVA912																															Salamon Endre	VCST
VTSZVA914																															Varga György	TVGT
VTSZVA915																															Fekete Árpád	VÉPT
VTSZVA916																															Varga György	TVGT
VTSZVA917																															Keve Gábor	TVGT
VTSZVA918																															Keve Gábor	TVGT
VTSZVA920																															Goda Zoltán	VCST
VTSZVA921																															Fekete Árpád	VCST
VTSZVA922																															Korponai János	VCST
VTSZVA923																															Karches Tamás	VÉPT
VTSZVA924																															Keve Gábor	TVGT
VTSZVA925																															Varga György	TVGT
VTSZVA926																															Mrekva László	VKBT
VTSZVA927																															Cimer Zsolt	VKBT
VTSZVA928																															Cimer Zsolt	VKBT
VTSZVA929																															Ficsor Johanna	TVGT
VTSZVA930																															Vadkerti Edit	VCST
VTSZVA931																															Tamás Enikő Anna	TVGT
VTSZVA932																															Ács Éva	TVGT
VTSZVA933																															Knisz Judit	VCST
VTSZVA934																															Mrekva László	VKBT
VTSZVA935																															Kovács Péter	TVGT
VTSZVA936																															Zsuffa István	TVGT
VTSZVA937																															Halász Iván	ÁNTK AÖKT

SZÁMONKÉRÉSEK ÖSSZESÍTŐ

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	összesen
Aláírás (A)	4	1	1						6
Beszámoló (B)									
Évközi értékelés (ÉÉ)		1							1
Évközi értékelés vagy kollokvium (ÉK)		1	2	1	2			2	8
Évközi értékelés (((zárvizsga tárgy((ÉÉ(Z)))									
Gyakorlati jegy(GYJ)	6	3	2	3	3	7	2	4	30
Gyakorlati jegy (((zárvizsga tárgy((GYJ(Z)))									
Kollokvium (K)	3	4	3	4	2		1		17
Kollokvium (((zárvizsga tárgy((K(Z)))									
Alapvizsga (AV)									
Komplex vizsga (KV)									
Szigorlat (SZG)									
Zárvizsga tárgy(ZV)									
FÉLÉVENKÉNT SZÁMONKÉRÉSEK OSSZESEN:	13	10	8	8	7	7	3	6	62