

**02 AMT Anyagmozgató, Építőgép és Felvonó Szakmai Tagozat**

1 törzsanyag

**1 02 AMT/ 2021 Felvonós szakmai továbbképző napok 2021 - ONLINE rendezvény**

6 x 45 perc

Koordinátor: Gyökér Imre [ÉMI TÚV]

[2021, május 31 - június 1.]

Előadó: Hankó Olga  
ifj. Hebök László  
Pethő Sándor  
Pintér András  
Nagy Péter  
Csaba Attila  
Némethy László  
Honvan Gábor

gyoker.imre@emi-tuv.hu

+36-30-530-2592

**02 AMT Anyagmozgató, Építőgép és Felvonó Szakmai Tagozat össz.:**

1 törzsanyag, összesen 6 óra

## 04-ELT Elektrotechnikai és Szakmai Tagozat

13 törzsanyag

2	04-ELT / 2021	Villámvédelem			6 x 45 perc
			Előadó: Dr. Kovács Károly	kovacs.karoly@dehn-hu.com	36-30-824-2476
3	04-ELT / 2021	Energia elosztási berendezések és rendszerek tervezése			6 x 45 perc
		az IEC /MSZ / EN 614391,-2 tükrében	Előadó: Bottka László	Laszlo@Bottka.hu bottka.laszlo@mile-kft.hu	36-20-283-0998 36-20-354-9300
4	04-ELT / 2021	Egészségügyi létesítmények villamos berendezéseinek tervezése			6 x 45 perc
			Előadó: Papp Péter Tóth Zoltán Kerese János	peter.papp@tebodin.com tezebub@gmail.com kerese.prokonkft@mail.tvnet.hu	36 30 687 7549 36 30 411 2745 36 20 9293409
5	04-ELT / 2021	Villamostervezés az OTSZ szellemében			6 x 45 perc
			Előadó: Rajkai Ferenc	rajkai@hungaroproject.hu	+36209434611
6	04-ELT / 2021	E-mobilitás			6 x 45 perc
			Előadó: Darvas István	darvas.istvan@mile-kft.hu	+36 20 250 3100
7	04-ELT / 2021	Robbanásbiztonság-technikai megfelelés			6 x 45 perc
			Előadó: Veress Árpád	veress@exnb.eu	+36 30 9660 223
8	04-ELT / 2021	Épületautomatikai rendszerek			6 x 45 perc
			Előadó: Darvas István Balogh Zoltán	darvas.istvan@mile-kft.hu bz@knxhungary.eu	+36 20 250 3100 +36 30 970 5312
9	04-ELT / 2021	Szűnetmentes áramellátás			6 x 45 perc
			Előadó: Vörös Miklós Dr.Kárpáti Attila Mosonyi Károly Steiner János	office@interpower.hu karpati@aut.bme.hu office@interpower.hu j.steiner@cad-server.hu	+36 30 933 3831 +36 30 496 0683 +36 30 9414484 +36 70 311 8011
10	04-ELT / 2021	Megújuló energiatermelő rendszerek			6 x 45 perc
			Előadó: Mészáros Lajos Schotter Károly	meszaros.lajos@advivo.hu karoly.schottnr@expleo.hu	+36 30 864 21 35 +36 30 545 0086
11	04-ELT / 2021	Gyengeáramú rendszerek			6 x 45 perc
		Audiovizuális és biztonságtechnikai rendszerek	Előadó: Balogh Géza- Elektroakusztika Tóth Levente-Videó megfigyelő rendszerek	geza.balogh@intertongroup.com toth.levente@uni-nke.hu	+36 30 919 0438 +36 30-933-2415
12	04-ELT / 2021	A villamos hálózatok minőségi problémái			6 x 45 perc
		Tervezéstől az üzemeltetésig	Előadó: Túróczi József	turoczi.jozsef@ttemi.hu	+36 30 9281 972
13	04-ELT / 2021	Az alternatív energiatermelés és a frekvencia védelem			6 x 45 perc
		Tervezéstől az üzemeltetésig	Előadó: Túróczi József	turoczi.jozsef@ttemi.hu	+36 30 9281 972



14 04-ELT / 2021 A KNX rendszer

6 x 45 perc

Előadó: Baté György  
Darvas István  
Dr Józsa Lajosbate.gyorgy@termicont.hu  
darvas.istvan@outlook.com  
jozsajajos45@gmail.com+36 20 983 6262  
+36 20 250 3100**04-ELT Elektrotechnikai és Szakmai Tagozat össz.:**

13 törzsanyag, összesen 78 óra

**07-EPT Építési Szakmai Tagozat**

4 törzsanyag

15	07-EPT / 2021	Változások az építésügy jogi szabályozásában [csak KMEMK]	Előadó: Klss Andor			6 x 45 perc
16	07-EPT / 2021	Magasépítési hibák, javaslatok	Előadó: Dr. Andor Krisztián Grieszler Gábor	sopronszakerto@gmail.com jinfo@grieszler.hu	+36 30 6515062 +36 30 9976725	6 x 45 perc
17	07-EPT / 2021	Beton, vasbeton szerkezetek, különös figyelemmel a minőségre Beton-, vasbetonminőség	Előadó: Lachmann Botond Vigh Botond Csermely Gábor dr. Nehme salem Georges	koordinál: dr. Kiss Jenő	kissjen33@t-online.hu 06-30-2217-439	6 x 45 perc
18	07-EPT / 2021	Korszerű üvegszerkezetek építési, anyagtani és tartószerkezeti ismeretei mérnököknek	Előadó: Stocker György Salam Nehme Horváth László	koordinál: dr. Kiss Jenő	kissjen33@t-online.hu 06-30-2217-439	6 x 45 perc
<b>07-EPT Építési Szakmai Tagozat össz.:</b>						<b>4 törzsanyag, összesen 24 óra</b>

08-EGT **Épületgépészeti Szakmai Tagozat**

13 törzsanyag

19	08-EGT / 2021	<b>Fűtési/hűtési rendszerek szabályozási kérdései Szivattyúüzem optimalizálása</b>			6 x 45 perc
		ONLINE Szakmai (épületgépészeti) továbbképzés	Előadó:	Erdeni István Vörös Szilárd	
20	08-EGT / 2021	<b>Fűtés-, hűtéstechnikai rendszerek szabályozási kérdései</b>			6 x 45 perc
		szivattyúüzem optimalizálása, motoros szabályozószelvek méretezése, nyomáskülönbség	Előadó:	Erdei István	klimasol@chello.hu jerdei@grundfos.com   értékesítési igazgató 30-219-5674 20-964-9790
21	08-EGT / 2021	<b>Hűtéstechnika</b>			6 x 45 perc
		<b>***** KIMARAD MOST ***** felülvizsgálat alatt</b>	Előadó:	Várkonyi Nándor Korbuly Sándor Magyarossy László Vágvölgyi Ferenc/Wittinger Mátyás Fodor Zoltán dr Ádám Béla PhD	nvarkonyi@hkvsvz.hu 20/6693379
22	08-EGT / 2021	<b>Részletes módszerek az épületenergetikában</b>			6 x 45 perc
			Előadó:	dr Csoknyai Tamás Baumann Mihály dr Szalay Zsuzsa dr Horváth Miklós	csoknaitamas@gmail.com 30/9555079
23	08-EGT / 2021	<b>Az épületenergetikai irányelv új kihívásai: közel nulla energiafelhasználású és okos épületek</b>			7 x 45 perc
			Előadó:	dr Csoknyai Tamás András-Tóvissi Balázs dr Barna Edit Dr. Bokor Balázs Érces Norbert Dr. Horváth Miklós Vámos Viktória	csoknaitamas@gmail.com 30/9555079
24	08-EGT / 2021	<b>Épület Információs Modelltervezés (BIM ) az épületgépészeti Tervező gyakorlatában Módszertani előadás</b>			6 x 45 perc
			Előadó:	Virág Zoltán Orcsi Attila Rónai András Virág Zsolt Orcsi Attila Szakál Szilárd	virag@duoplan.hu 30/2529764
25	08-EGT / 2021	<b>FUL által szervezett szakmai nap uszoda tervezés témakörben nem csak uszoda tervezőknek Az uszodai vízkezelés tervezésének 4 prioritása és 12+1 alapvetése.</b>			7 x 45 perc
			Előadó:	Eördögh Zsolt Staniszewski Witold dr Ákoshegyi György Takács Gábor	eordogh.zsolt.imre@gmail.com
26	08-EGT / 2021	<b>ÁRAMLÁSTAN, LÉGTECHNIKA</b>			6 x 45 perc
			Előadó:	Marosi Balázs Doholuczki Tibor Vigh Gellért	marosib@herzarmatura.hu doholuczkit@herzarmatura.hu gellert.vigh@lindab.hu 30/2104243 30/2104242 30/2782325
27	08-EGT / 2021	<b>KÖZÉPPONTBAN A VÍZ ÉS HASZNOSÍTÁSA</b>			4 x 45 perc
			Előadó:	Nagy Zoltán dr Szalai László Rokonál Géza Hegedűs Tamás	zoltan.nagy@viega.hu laszlo.szalai@wilo.hu geza.rokonal@wilo.hu tamas.hegedus@wilo.hu 30/6260498 30/9525896 30/6113792



28	08-EGT / 2021	A tüzelőberendezések tervezett működésének feltételei a kéményáramkörben			4 x 45 perc
			Előadó: dr Barna Lajos Versits Tamás Haszmann Iván Sümegegy Árpád	barna@epget.bme.hu	30/9967217
29	08-EGT / 2021	Fűtési/hűtési rendszerek szabályozási kérdései. Szivattyúüzem optimalizálása			7 x 45 perc
			Előadó: Erdei István Vörös Szilárd	ierdei@grundfos.com szilard.voros@imi.hydronic.com	20/9649790 30/3266505
30	08-EGT / 2021	A kéményáramkört alkotó elemek kivitelezése és ellenőrzése			3 x 45 perc
			Előadó: dr Barna Lajos	barna@epget.bme.hu	30/9967217
31	08-EGT / 2021	HŰTÉSTECHNIKA FMV/ME			4 x 45 perc
			Előadó: Várkonyi Nándor Juhász László Piblinger Tibor Fodor Zoltán	nvarkonyi@hkvsz.hu	20/6693379

08-EGT **Épületgépészeti Szakmai Tagozat össz.:**

13 törzsanyag, összesen 72 óra

**09-GOT Gáz- és Olajipari Szakmai Tagozat**

8 törzsanyag

32	09-GOT / 2021	Gáz- és olajipari, és bányászati létesítmények tervezésére, kivitelezésére, üzemeltetésére, karbantartására, felhagyására és hatósági engedélyeztetésére vonatkozó szakmai előírások ismertetése	6 x 45 perc
		Előadó: Dr. Biczó Boglárka	BiczoB@otindustries.hu +36 70 331 2511
33	09-GOT / 2021	A gázipar és a kéményseprő-ipar határterületeivel kapcsolatos szabályozások anomáliái a tervezéstől a gázfogyasztó készülékek beüzemeléséig	6 x 45 perc
		Előadó: Blazsovszky László	blazso48@t-online.hu +36 30 228 7097
34	09-GOT / 2021	A Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata (GVBSZ) és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata (SZSZBSZ) alkalmazása a földgázelosztás gázüzemi tevékenysége során	6 x 45 perc
		Előadó: Blazsovszky László	blazso48@t-online.hu +36 30 228 7097
35	09-GOT / 2021	Földgáz elosztóvezetékek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése, rekonstrukciója és felhagyása kiemelt figyelemmel a létesítés és üzemeltetés kapcsolatára	6 x 45 perc
		Előadó: Berta Márton	bertam5407@gmail.com +36 30 946 5902
36	09-GOT / 2021	Mérések a gáziparban	6 x 45 perc
		Előadó: Dr. Szilágyi Zsombor	drszilagyzsombor@freemail.hu +36 30 3366 539
37	09-GOT / 2021	A megújuló energiahordozók jövője Magyarországon	6 x 45 perc
		Előadó: Dr. Szilágyi Zsombor	drszilagyzsombor@freemail.hu +36 30 3366 539
38	09-GOT / 2021	A koronavírus járvány és az energiák piaca	6 x 45 perc
		Előadó: Dr. Szilágyi Zsombor	drszilagyzsombor@freemail.hu +36 30 3366 539
39	09-GOT / 2021	Az energiahordozók jövője. A hidrogén a környezetbarát energiahordozó	6 x 45 perc
		Előadó: Dr. Szilágyi Zsombor	drszilagyzsombor@freemail.hu +36 30 3366 539

**09-GOT Gáz- és Olajipari Szakmai Tagozat össz.:**

8 törzsanyag, összesen 48 óra

**10-GGT Geodéziai és Geoinformatikai Szakmai Tagozat** 11 törzsanyag

40	10-GGT / 2021	<b>A 7/2020.(06.10) MvM. rendelet módosításáról és Az ölezőtől az adatbázisokig</b>  (analóg múlttól a digitális jelenig) Két előadás az ingatlan-nyilvántartás szemszögéből	Előadó: Sándor József sjb60sjb@gmail.com	30-553-7798	4 x 45 perc
41	10-GGT / 2021	<b>UAV esettanulmányok, tippek és trükkök</b>	Előadó: Lehoczky Máté lehomate@gmail.com	30-367-2162	3 x 45 perc
42	10-GGT / 2021	<b>Földalatti vezetékek térképezése, talajradar</b>	Előadó: Csörgits Péter csorgits.peter@geodezia.hu	20-973-8586	3 x 45 perc
43	10-GGT / 2021	<b>Újdonságok a GNSS technológia területén</b>  A legújabb fejlesztések és a közeljövő trendjei	Előadó: Horváth Tamás Tuchband Tamás horvath@alberding.eu Tamas.tuchban@epito.bme.hu	70-274-5685 30-677-5510	3 x 45 perc
44	10-GGT / 2021	<b>Domborzatmodellek készítése és alkalmazása</b>	Előadó: Takács Bence Siki Zoltán takacs.bence@epito.bme.hu Siki.zoltan@epito.bme.hu	30-257-8981 70-319-9092	3 x 45 perc
45	10-GGT / 2021	<b>Nyílt forráskódú térinformatikai szoftver alkalmazása a földmérőmérnöki gyakorlatban</b>	Előadó: Siki Zoltán Takács Bence Siki.zoltan@epito.bme.hu takacs.bence@epito.bme.hu	70-319-9092 30-257-8981	3 x 45 perc
46	10-GGT / 2021	<b>A Lechner Tudásközpont szolgáltatásai</b>  <b>2/3 óra</b>	Előadó: Kozári Ágnes Cebeli Márk Dániel		2 x 45 perc
47	10-GGT / 2021	<b>Geoinformatikában alkalmazott adatformátumok és azok közötti átalakítási lehetőségek</b>  <b>2, vagy 3 óra</b>	Előadó: dr. Siki Zoltán Takács Bence		2 x 45 perc
48	10-GGT / 2021	<b>Méréseink során, eszközeink használata során betartandó jogi kötıtségek és keretek</b>  A földmérési munkavégzésre vonatkozó fontosabb munkabiztonsági szabályok és jogi keretek <b>2, vagy 3 óra</b>	Előadó: Kiss Albert		3 x 45 perc
49	10-GGT / 2021	<b>Cég illetve projekt/munka menedzselés a földmérő vállalkozásokban</b>  <b>2, vagy 3 óra</b>	Előadó:		3 x 45 perc
50	10-GGT / 2021	<b>Tippek és trükkök műszaki dokumentációk készítéséhez</b>  <b>2, vagy 3 óra</b>	Előadó:		3 x 45 perc

**10-GGT Geodéziai és Geoinformatikai Szakmai Tagozat össz.:** 11 törzsanyag, összesen 32 óra





13-HiT	Hírközlési és Informatikai Szakmai Tagozat	19 törzsanyag
51	<b>13-HiT / 2021 Korszerű WIFI , SZIP alkalmazáshoz is</b>  • Modern Wi-Fi architektúrák • Korszerű Wi-Fi hálózatok tervezése és üzemeltetése	4 x 45 perc  Előadó: Bedő Norbert és Liszcai János Kapcsolat tartó, Cziráki Zoltán Cziraky.zoltan@equicom.hu 36209368143
52	<b>13-HiT / 2021 A távközlő hálózatok erősáramú kérdései</b>	2 x 45 perc  Előadó: Janklovics Zoltán +36 30 4119712 z.janklovics@gmail.com janklovics@gmail.com  z.janklovics@gmail.com +36 30 4119712
53	<b>13-HiT / 2021 Infokommunikációs rendszertechnika</b>  Az infokommunikáció várható fejlődési irányai és ezek következményei	4 x 45 perc  Előadó: dr. Kovács Oszkár okovacs@upcmail.hu 36209822258
54	<b>13-HiT / 2021 Frekvencia gazdálkodásról vezetékess és vezeték nélküli szakemberek részére</b>  Amit a frekvenciáról, frekvenciagazdálkodásról tudni kell.	3 x 45 perc  Előadó: Dr Pados László Kapcsolat, Slyuch András pados@nmhh.hu Slyuch@nmhh.hu 36309315874 36309405039
55	<b>13-HiT / 2021 Ismeretek az 5G-ről. 5G rendszerek kiépítéséhez szükséges infrastruktúra és az eu. által ajánlott szabályozás ismertetése</b>  Amit az 5G-ről tudni kell	3 x 45 perc  Előadó: Slyuch András Kapcsolat, Slyuch András slyuch@nmhh.hu 36309405039
56	<b>13-HiT / 2021 Digitális jóléti program (DJP)</b>  Digitális magyarországi stratégia	2 x 45 perc  Előadó: dr. Kolláth Gábor Kapcsolat, Szomitel, Jobbágy László kollath.gabor@nisz.hu szomitel@t-online.hu 36302513370
57	<b>13-HiT / 2021 Közterületi és belterületi térfelügyelő kamerarendszerek tervezési irányelvei</b>  Elmélet és gyakorlat	3 x 45 perc  Előadó: Témafelelős, Korsós András Ráduly Zsolt akorsos@scinetwork.hu 36309525139
58	<b>13-HiT / 2021 Hírközmű és az e-terv előkészítésének ismertetése</b>  Felkészülés a Hírközmű rendszer alkalmazására . 1. A Hír-Közmű első fázisának bevezetése. A	4 x 45 perc  Előadó: Témafelelős, Buzás Zoltán Cservenák Róbert (Szomitel) buzas@hirnet.hu 36309525139
59	<b>13-HiT / 2021 Tervezési és kivitelezési hibák, hiányosságok az ellenőrzések eredményei alapján</b>  tapasztalatok, megoldások	4 x 45 perc  Előadó: Szomolányi Tiborné Molnár Béla Bölse Tamás, szomitel@t-online.hu info@foldporgeto.hu bolsei.tamas@nmhh.hu 36302513370
60	<b>13-HiT / 2021 Infokommunikációs rendszerek és hálózatok megvalósításának ismertetése a munkaterület átadásától a használatbavételi engedélyig.</b>  Szakszerű kivitelezés feltételeinek ismertetése.	3 x 45 perc  Előadó: Rác József Bölse Tamás racjzosef628v@gmail.com, bolsei.tamas@nmhh.hu 36307471044 36309915892
61	<b>13-HiT / 2021 Elektromos szolgáltatók egységes megoldásairól</b>  Elektromos hálózat alkalmassá tétele hírközlési hálózat számára	2 x 45 perc  Előadó: Szalkai József Gyimesi Gábor Márcz László Fodor Zsolt jozsef.szalkai@eon-hungaria.com laszlo.marcz@elmu.hu jozsef.szalkai@eon-hungaria.com laszlo.marcz@elmu.hu fodor.zsolt@nkm.energy



62	13-HIT / 2021	<b>A távközlő hálózatok erősáramú kérdései</b>			2 x 45 perc
		Válaszok erősárammal kapcsolatos kérdésre	Előadó: Janklovics Zoltán Témafelelős: Szomolányi Tiborné	janklovics@t-online.hu	
63	13-HIT / 2021	<b>A kivitelezés felelőssége</b>			2 x 45 perc
		Jogszabályi követelmények	Előadó: dr. Gábor Enikő	gabor.eniko@nmhh.hu	36 30 1838946
64	13-HIT / 2021	<b>A kivitelezés felelőssége II.</b>			2 x 45 perc
		Jogszabályi követelmények	Előadó: dr. Gábor Enikő	gabor.eniko@nmhh.hu	36 30 1838946
65	13-HIT / 2021	<b>Amit az 5G-ről jelenleg tudni kell</b>			3 x 45 perc
		Ismeretek az 5G-ről Az 5G rendszerek kiépítéséhez szükséges	Előadó: Slyuch András	slyuch.andras@gmail.com	30-9405039
66	13-HIT / 2021	<b>EU Elektronikus Hírközlési KÓDEX-ről és a 14/2013 NMHH rendeletről</b>			2 x 45 perc
		EU Kódex Mo.-bevezetés 14-es rendelet változásai	Előadó: dr. Rajnai Judit Kapcsolat, Szomolányiné	rajnai.judit@nmhh.hu szomitel@t-online.hu	36302513370
67	13-HIT / 2021	<b>EU Elektronikus Hírközlési KÓDEX-ről és a 14/2013 NMHH rendelet módosításáról</b>			2 x 45 perc
			Előadó: dr. Rajnai Judit - osztályvezető	szomitel@t-online.hu	-
68	13-HIT / 2021	<b>Digitális jóléti program (DJP)</b>			2 x 45 perc
			Előadó: dr. Jobbágy László - ügyvezető	szomitel@t-online.hu	-
69	13-HIT / 2021	<b>Hírközmű és az e-terv előkészítésének ismertetése</b>			4 x 45 perc
			Előadó: Buzás Zoltán	buzas@hirmet.hu	-

**13-HIT Hírközlési és Informatikai Szakmai Tagozat össz.:**

19 törzsanyag, összesen 53 óra



## 15-KOT Közlekedési Szakmai Tagozat

41 törzsanyag

70	15-KOT / 2021	<b>A komplex közlekedéstervezői szemlélet elvárásai, lehetőségei és módszerei urbánus környezetben. Elmélet, gyakorlat, megközelítések, jó külföldi gyakorlatokkal és néhány hazai példával.</b>			1 x 45 perc
		Tervezés komplexitása	Előadó: Molnár László Árpád	molaszloarpad@gmail.com	+36 30 397 7397
71	15-KOT / 2021	<b>Nagyvasúti és városi vasúti ESZSVÁR típusú előregyártott szintetikus szálerősített pályalemezek, üzemanyag lefejtő tálcák és monolit pályalemezek. Többfunkciós vágányburkolatok.</b>			2 x 45 perc
		Sínscatornás többfunkciós vágányburkoló elemek	Előadó: Nagy József	nagyestarsaibt@nagyestarsaibt.hu	+36 30 239 5874
72	15-KOT / 2021	<b>Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei</b>			3 x 45 perc
		geodéziai ÚME	Előadó: Dr. Takács Bence	takacs.bence@epito.bme.hu	+36302578981
73	15-KOT / 2021	<b>A közlekedési létesítmények települési arculatra gyakorolt hatása. Ne csak funkcionáló, szép is legyen!</b>			1 x 45 perc
		közlekedési létesítmények - települési arculat	Előadó: Ajtay Szilárd	ajtay@bonumvia.hu	+36 70 7788 265
74	15-KOT / 2021	<b>Nagyvasúti útátjárók tervezése. Nagyvasúti ESZSVÁR típusú előregyártott szintetikus szálerősített útátjárórendszer.</b>			2 x 45 perc
		Nagyvasúti, nagyelemes útátjáró rendszer	Előadó: Nagy József	nagyestarsaibt@nagyestarsaibt.hu	+ 36 30 239 5874
75	15-KOT / 2021	<b>Tanúsítás a vasút tervezésben és a vasútépítésben. Gyakorlati tapasztalatok az interoperabilitás megteremtése érdekében, a NOBÓ és DEBÓ tanúsításról.</b>			2 x 45 perc
		Vasúti tanúsítás az európai interoperabilitás megteremtése	Előadó: Nagy József	nagyestarsaibt@nagyestarsaibt.hu	+ 36 30 239 5875
76	15-KOT / 2021	<b>A Közúti visszatartó rendszerek (KVR) előírásai</b>			1 x 45 perc
		A Közúti visszatartó rendszerek (KVR) előírásai	Előadó: Nádasdy Tamás	nadasdy@tuliplan.hu	+36 30/218-3279
77	15-KOT / 2021	<b>BIM munkafolyamatok a közlekedésépítésben a tervezéstől a kivitelezésen át az üzemeltetésig. Tervezési folyamatok a helyszíntől a kivitelezésig</b>			2 x 45 perc
			Előadó: Sebők Róbert	robert.sebok@cads.hu	+36-30-977-1824
78	15-KOT / 2021	<b>BIM munkafolyamatok a közlekedésépítésben a tervezéstől a kivitelezésen át az üzemeltetésig. Tervezési folyamatok a helyszíntől a kivitelezésig</b>			2 x 45 perc
			Előadó: Baji-Gál Ferenc	ferenc.baji-gal@cads.hu	+36-30-585-7045
79	15-KOT / 2021	<b>BIM munkafolyamatok a közlekedésépítésben a tervezéstől a kivitelezésen át az üzemeltetésig</b>			2 x 45 perc
			Előadó: Sebők Róbert	robert.sebok@cads.hu	+36-30-977-1824
80	15-KOT / 2021	<b>BIM munkafolyamatok a közlekedésépítésben a tervezéstől a kivitelezésen át az üzemeltetésig.</b>			2 x 45 perc
		Építőipari nagyprojektek BIM szemléletű kezelése – Autodek Civil 3D Project Explorer alkalmazása.	Előadó: Sebők Róbert	robert.sebok@cads.hu	+36-30-977-1824



81	15-KOT / 2021	<b>Közúti hidak nyilvántartása és műszaki felügyelete. Közúti hidak nyilvántartása, rutin ellenőrzései, vizsgálatai, fő- és célvizsgálat, próbaterhelés.</b> hidnyilvántartás, hídfelügyelet	Előadó: Csikos Csaba István csikos.csaba@kozut.hu	+36 30 645 2480	1 x 45 perc
82	15-KOT / 2021	<b>A Közúti visszatartó rendszerek (KVR) előírás alkalmazási tapasztalatai</b> A Közúti visszatartó rendszerek (KVR) előírás alkalmazási tapasztalatai	Előadó: Kovács Ákos Sándor kovacs.akos@szalamandra.hu	+36 30 400 8470	1 x 45 perc
83	15-KOT / 2021	<b>A közlekedésfejlesztés szakmai, igazgatási, kommunikációs és politikai szövege. Közjót szolgáló tudások együttműködési lehetőségei, korlátai, kockázatai és kultúrája a közlekedésfejlesztésben.</b> A közlekedésfejlesztés társadalmi környezete	Előadó: Dr. Scharle Péter scharle@sze.hu	+36 30 98 46 960	1 x 45 perc
84	15-KOT / 2021	<b>Beton felhasználása a közlekedésépítésben. Beton pályaburkolatok anyagai, építése (nagyterhelésű utak, autópályák, repülőterek)</b> Beton pályaburkolatok építése	Előadó: Csókás Elek csokase@btclabor.hu	+36-30/429-0801	1 x 45 perc
85	15-KOT / 2021	<b>Beton felhasználása a közlekedésépítésben. Érvényben lévő beton szabvány MSZ 4798:2016 fontosabb előírásainak ismertetése</b> Az MSZ 4798:2016 fontosabb előírásainak ismertetése	Előadó: Czirják János czirjakj@btclabor.hu	+36 70 479 6759	1 x 45 perc
86	15-KOT / 2021	<b>Beton felhasználása a közlekedésépítésben. Beton korrózió, betonszerkezetek javítási technológiái, újrahaznosítás</b> Beton korróziója, javítási és újrahaznosítási lehetőségei	Előadó: Dr. Czoboly Olivér czobolyo@btclabor.hu	+36-70/450-9854	1 x 45 perc
87	15-KOT / 2021	<b>Beton felhasználása a közlekedésépítésben. Beton vizsgálatok, beton minősítés aktuális kérdései</b>	Előadó: Gál Attila gala@btclabor.hu	+36-70/501-7132	1 x 45 perc
88	15-KOT / 2021	<b>Beton felhasználása a közlekedésépítésben. Beton vizsgálatok, beton minősítés aktuális kérdései</b>	Előadó: Szegőné Kertész Éva szegonee@btclabor.hu	+36 30/515-2802	1 x 45 perc
89	15-KOT / 2021	<b>Útpályaszerkezetek bevonatai. Bevonatok az alsóbbrendű úthálózat fenntartásában</b> Útpályaszerkezeti bevonatok	Előadó: Fülöp Pál pfulop@roszkenet.hu	+36-20/9706527	2 x 45 perc
90	15-KOT / 2021	<b>Rendszerszemléletű stratégiai tervezés</b>	Előadó: Capt.SZALMA BÉLA HORVÁTH GÁBOR elnok@hfip.hu gabhor@sze.hu	36-30-9412866 36-30-510 3949	6 x 45 perc
91	15-KOT / 2021	<b>Kerékpárutak tervezési kérdései</b>	Előadó: Pej Kálmán pej.kalman@tandemkft.hu	(20) 9392-440	6 x 45 perc
92	15-KOT / 2021	<b>A magyarországi nagysebességű vasúthálózat (NSV) kiépítése. Magyarországi nagysebességű vasútvonal csatlakozása a tervezett V4, meglévő európai hálózathoz és a magyar vasúthálózathoz</b>	Előadó: Bersényi Ágoston bersenyi.agoston@fomterv.hu	+36 30 781 1969	2 x 45 perc

93	15-KOT / 2021	Burkolatalapok: e-UT 05.02.56 Hideg remix, e-UT 06.03.26 Rugalmas kötőanyagú burkolatalapok, e-UT 06.03.53 Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú burkolatalapok. Lehetőségek burkolatalap kialakítására	Előadó: Kettinger Ottó	kettinger.otto@kozut.hu	+36 30 502 1551	2 x 45 perc
94	15-KOT / 2021	Megrendelői igények megfelelő mederbe terelésének gyakorlata. Megrendelői igények kezelése	Előadó: Pej Kálmán	pej.kalman@tandemkft.hu	+36 209 392 440	3 x 45 perc
95	15-KOT / 2021	Kerékpárutak különleges pályaszerkezetei. Különleges pályaszerkezetek	Előadó: Pej Kálmán	pej.kalman@tandemkft.hu	+36 209 392 440	3 x 45 perc
96	15-KOT / 2021	Kerékpárforgalmi hálózatok tanulmányterveinek tervezési tapasztalatai. Kerékpárút-hálózattervezés	Előadó: Várady Tamás	varady.tamas@kozlekedes.hu	+36 309 224 556	3 x 45 perc
97	15-KOT / 2021	Kerékpárforgalmi hálózatok tanulmányterveinek tervezési tapasztalatai. Kerékpárút-hálózattervezés	Előadó: Pej Kálmán	pej.kalman@tandemkft.hu	+36 209 392 440	3 x 45 perc
98	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton. Beton újrahaznosítás	Előadó: Dr. Czoboly Olivér	czobolyo@btclabor.hu	+36-70/450-9854	1 x 45 perc
99	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton	Előadó: Dr. Czoboly Olivér	czobolyo@btclabor.hu	+36-70/450-9854	1 x 45 perc
100	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton	Előadó: Csókás Elek	csokase@btclabor.hu	+36-30/429-0801	1 x 45 perc
101	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton	Előadó: Asztalos István	asztalosi@mcsz.hu	06 1 250 1629	1 x 45 perc
102	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton	Előadó: Czirják János	czirjakj@btclabor.hu	+36 70 479 6759	1 x 45 perc
103	15-KOT / 2021	A korszerű, modern beton	Előadó: Urbán Ferenc	cemkut@cemkut.hu	06 1 388 3793	1 x 45 perc
104	15-KOT / 2021	A magyarországi nagysebességű vasúthálózat (NSV) kiépítése. Hazánk bekapcsolódási lehetősége a keleti irányban kibővülő európai nagysebességű hálózatba	Előadó: Köller László	kollerla@freemail.hu	+36 30 7928 105	1 x 45 perc
105	15-KOT / 2021	Útépítési kőanyag-halmazok. Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú, valamint aszfalt és beton pályaszerkezetek adalékanyagai, követelményei	Előadó: Szabó Róbert	szabor@qmsystem.hu	+36 30/9584377	1 x 45 perc



106	15-KOT / 2021	Útépítési kőanyaghalmozok. Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú, valamint aszfalt és beton pályaszerkezetek adalékanyagai, követelményei	6 x 45 perc
		Előadó: Ézsia László	ezsia.laszlo@colas.hu +36 30/4885965
107	15-KOT / 2021	Útépítési kőanyaghalmozok. Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú, valamint aszfalt és beton pályaszerkezetek adalékanyagai, követelményei	6 x 45 perc
		Előadó: Bobly János	janos.bobaly@mineral.eu +36 309 578 429
108	15-KOT / 2021	Útépítési kőanyaghalmozok. Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú, valamint aszfalt és beton pályaszerkezetek adalékanyagai, követelményei	6 x 45 perc
		Előadó: Kárpáti László	karpati.laci@gmail.com +36 70 620 6789
109	15-KOT / 2021	Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei Útügyi Műszaki Előírás	3 x 45 perc
		Előadó: Dr. Siki Zoltán	siki.zoltan@epito.bme.hu +36 70 319 9092
110	15-KOT / 2021	0 halál, 0 súlyos sérülés az utakon - 23 év után végre megérkezik-e hozzánk is a fél világot meghódító VISION ZERO svéd modell? Mit tehetünk az út oldaláról, hogy e nemes koncepció minél jobban érvényesülhessen?	3 x 45 perc
		0 halál 0 sérülés a közutakon. Lehetséges ez?	Előadó: Tarczy László
			tarczy.laszlo@fomterv.hu +36 209 886 058

**15-KOT Közlekedési Szakmai Tagozat össz.:**

41 törzsanyag, összesen 90 óra

**18-TT Tartószerkezeti Szakmai Tagozat**

7 törzsanyag

111	18-TT/ 2021	Betontechnológia gyakorlata és elmélete I.			6 x 45 perc
			Előadó: Orbán József		
112	18-TT/ 2021	Betontechnológia gyakorlata és elmélete II.			6 x 45 perc
			Előadó: Orbán József		
113	18-TT/ 2021	Tűzvédelem			6 x 45 perc
			Előadó: dr. Horváth László Szakál Regina Vasziljevics-Sömjén Bálint	balint.vasziljevics@consteelsoftware.com	
114	18-TT/ 2021	Tartószerkezetek állapotvizsgálata diagnosztikai módszerekkel			6 x 45 perc
			Előadó: Dr. Orbán Zoltán	orban999@gmail.com	+36 20 9319 120
115	18-TT/ 2021	Földrengés számítás a helyi válaszspektrumok alapján			6 x 45 perc
			Előadó: Dr. Vigh László Gergely Simon József	vigh.l.gergely@epito.bme.hu	+36 1 463 1794 +36 70 312 1533
116	18-TT/ 2021	Különleges anyagú szerkezetek tervezése			6 x 45 perc
			Előadó: Dr. Vigh László Gergely Dr. Massányi Tibor Dr. Stocker György Dr. Galaskó Gyula	vigh.l.gergely@epito.bme.hu tibor.massanyi@gmail.com galasko.gyula@epito.bme.hu	+36 1 463 1794 +36 30 944 1723 +36 1 463 4068 +36 1 463 1345
117	18-TT/ 2021	Acélszerkezetek numerikus modellezése új kötet az EUROCODE-ban			6 x 45 perc
			Előadó: dr. Dunai László dr. Kövesdi Balázs	dunai.laszlo@epito.bme.hu balazskovesdi@gmail.com	

**18-TT Tartószerkezeti Szakmai Tagozat össz.:**

7 törzsanyag, összesen 42 óra

**21-VVT Vízgyógyászati- és Vízépítési Szakmai Tagozat** **3** törzsanyag

118 21-VVT / 2021 IX. MÖE - Öntözéstechnikai Konferencia (Online) 6 x 45 perc

Előadó:

119 21-VVT / 2021 IX. MÖE Öntözéstechnikai Online Konferencia 6 x 45 perc

Öntözés és öntözéstechnika  
egyedi alkalom: 2021.03.22.

Előadó: Cifka Gábor  
Kövesdi Ádám

cifka.gabor@moe.hu  
cifkaimail@gmail.com  
kovesdi.adam@magtarkft.hu

+36 30 279 9699  
+36 20 413 6973

120 21-VVT / 2021 EU 2020 irányelvek a vízgyógyászati területén. Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló új EU-s irányelv 3 x 45 perc

Új EU-s ivóvíz irányelv

Előadó: Rung Attila

rung.attila@alfoldviz.hu

30/3034886

**21-VVT Vízgyógyászati- és Vízépítési Szakmai Tagozat össz.:** 3 törzsanyag, összesen 15 óra

**Szakmai Tagozatok anyagai - MINDÖSSZESEN:** 120