

A Magyar Mérnöki Kamara Továbbképzési Bizottsága által elfogadott 2007. évi szabadon választható továbbképzési programok
Frissítve 2007. augusztus 9.

I. Anyagmozgató gépek építőgépek és felvonók

1.	Orsós felvonók:Orsós felvonók új generációja		Budapest BME	2007.11.08	1 pont
2.	XXXVII. ÉGÉVOSZ Konferencia: Az emelőgépüzem és annak időszerű kérdései		Hajdúszoboszló	2007.11.11-12.	3 pont
3.	Felvonó-, mozgólépcső ellenőri, felvonó tervezői, felvonó szakértői, más építőipari szakértői engedély... Szakmai előadás, konzultáció		Budapest	2007.08.22-23.	H: 3 pont E: 2 pont

III. Elektrotechnika és Épületvillamossági Tagozat

1.	EIB/KNX rendszer felépítése és programozása Tanfolyam		Budapest BMF	egész évben	10 pont
2.	Kisfeszültségű kapcsolóberendezés-technika szeminárium /KIKAT/		Budapest	2007.10.10	2 pont
3.	MODULBUSZ KNX/EIB szeminárium		Budapest	2007.10.10	2 pont
4.	HENPAS-P villamos tervezőprogram szeminárium		Budapest	2007.10.10	2 pont
5.	A biztonsági világítási szabványok ismertetése, értelmezése, rendszerek tervezése, létesítése, átadás-,átvételre, üzemeltetése és karbantartása		Budapest	-	2 pont
6.	Középfeszültség tervezése (VIL1 tanfolyam, előadás)		Budapest	minden félévben 1 alkalom	5 pont
7.	Az MSZ2364 miatt változások és az áram-védőkapcsoló alkalmazásának ismertetése (VIL4 tanfolyam, előadás)		Budapest	minden félévben 2 alkalom	5 pont
8.	Kis és középfeszültségű kapcsoló berendezések		Szigetszentmiklós	2007.10.08	3 pont
9.	EPLAN erősáramú és irányítástechniai CAD rendszer alkalmazása		Törökbálint - Tópark	kéthetente	3 pont
10.	MSZ EN 62305: Az új villamvédelmi szabvány - előadás		Bugyi	2007. 2. félév	1,5 pont

11.	Passzív tűzvédelem és villamos installáció Előadás	Bugyi	2007. 2. félév	H: 2 pont E: 2,5 pont
12.	1. Előadás:Mennyiben befolyásolja a számítógép a napi tervezési gyakorlatot? Tippek trükkök, melyek könnyebbé teszik életünket, ha már számítógéppel kell dolgozni 2. Előadás: Archiválási, tervmegőrzési technikák és kötelezettségek a számítógépes állományok vonatkozásában	Budapest	2007.09.28	2 pont
13.	Moeller szakmai oktatási program	Budapest	-	2 pont
14.	Magyar Elektrotechnikai Egyesület 54. Vándorgyűlés, Konferencia és Kiállítás	Tihany	2007.08.22-24.	3 pont
IV. Építési Tagozat				
1.	Beruházásszervezési I-II. tanfolyam	Budapest	-	H: 1 pont E: 1,5 pont
2.	Beruházási program, megvalósíthatósági tanulmány	Budapest	tavaszi és őszi félév	3 pont
3.	PPP-Public Privat Partnership beruházások	Budapest	tavaszi és őszi félév	3 pont
4.	Költség? Határidő? Minőség?	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont
5.	Minőségmenedzsment az építőiparban	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont
6.	Különleges térlehatárolások tervezése és megvalósítása szárazépítési rendszerek alkalmazásával	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont
7.	Szerkezetek tűzvédelmi tervezése szárazépítési rendszerek alkalmazásával	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont
8.	Építőipari beruházások költségtervezése I.	Budapest	tavaszi és őszi félév	4 pont
9.	Építőipari beruházások költségtervezése II.	Budapest	tavaszi és őszi félév	4 pont
10.	Az építési projektek időbeni organizációja	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont

11.	Az építési projektek térbeni organizációja	Budapest	tavaszi és őszi félév	2 pont
12.	KING Építőipari Vállalkozói Programrendszer oktatása, szakmai tanfolyam	Budapest	2007.2. felétől igényeknek megfelelően	3 pont
13.	Architectural Desktop program oktatása, szakmai tanfolyam	Budapest	2007.2. felétől igényeknek megfelelően	1,5 pont
14.	AutoCAD 2D-s számítástechnikai program oktatása, szakmai tanfolyam	Budapest	2007.2. felétől igényeknek megfelelően	2 pont
15.	REVIT program oktatása, szakmai tanfolyam	Budapest	2007.2. felétől igényeknek megfelelően	1,5 pont
16.	Épületenergetikai felkészítő tanfolyam önkormányzati műszaki ügyintézők számára	Budapest BME	2007.10.26. 2007.12.21. 2008.03.07. 2008.06.13.	Akk. Alatt
17.	Kreditpontos továbbképzés Saint-Gobain vállalatcsoport szervezésében - Előadások	Budapest	2007. júniustól folyamatos	1 pont
18.	Épületeauditációs ismeretek és kültéri berendezések zajkibocsátási követelményértékei I.	Budapest BME	2007.09-től igény szerint	Akk. Alatt
19.	Épületeauditációs ismeretek és kültéri berendezések zajkibocsátási követelményértékei II.	Budapest BME	2007.09-től igény szerint	Akk. Alatt
20.	Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat: Építőanyagok és épületszerkezetek a műemlékvédelmi gyakorlatban Falszerkezetek, burkolatok; Habarcscok, vakolatok; Födémek-boltozatok;Tető; Nyílászárók, berendezés	Budapest	-	1,5 pont
21.	Műszaki ellenőrök továbbképzése	Budapest	2007.09.28 2008.03.21. 2008.06.27.	H: 1 pont E: 4 pont
22.	Robanásbiztonság technika	Budapest BME	2007-2008. tanév őszi-tavaszi félév	Akk. Alatt

23.	ESD-Elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem	Budapest BME	2007-2008. tanév ősz-tavaszi félév	Akk. Alatt
24.	EMC- Elektromágneses összeférhetőség	Budapest BME	2007-2008. tanév ősz-tavaszi félév	Akk. Alatt
25.	Villámok és túlfeszültség elleni védelem	Budapest	2007-2008. tanév ősz-tavaszi félév	Akk. Alatt
26.	CAD 2d/3d tervező (AutoCAD 2/D) tanfolyam	Miskolc	2007.10.09-10-11.	2 pont
27.	CAD 2d/3d tervező (AutoCAD 3/D) tanfolyam	Miskolc	2007.10.16-17-18.	2 pont
V. Épületgépészeti Tagozat				
1.	Központi fűtőberendezések hidraulikai beszabályozása	Nagyobb városokban igény szerint	negyedévenként	1 pont
2.	Tűzvédelmi szakmai napok	Hajdúszoboszló Szeged	2007. 09.20-21. 2007. 11.29-30.	napi 1 pont
3.	Energiahatékonysági eljárások	Bővebb információ:	1/343-1280	2 pont
4.	Megújuló energiatechnológiák	Bővebb információ:	1/343-1280	2 pont
5.	REHAU szakmai program: 1.Padlófűtési rendszerek méretezése, kialakítása 2. Falfűtési, falhűtési, mennyezetfűtési és mennyezethűtési rendszerek méretezése, kialakítása 3. Különleges felülethűtési rendszerek, épületszerkezet temperálás, ipari padlófűtés méretezése, kialakítása	Biatorbágy, Rozália park	2007.09.20.2007.10.16. 2007.11.22.	0,5 pont / program
6.	Fűtéstechnika I.	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
7.	Fűtéstechnika II.	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
8.	Távhőellátás	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
9.	Komfortelmélet	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
10.	Vízellátás	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
11.	Épületek energiaellátása	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
12.	Akadálymentesítés	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
13.	Gázellátás	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
14.	Változó hűtőközegáramú (VRF) berendezések jellemzői, beépítési jellemzők (tanfolyam)	Budapest	2007.09.03. 2007.09.24. 2007.10.08.	H: 1 pont E: 3 pont

15.	Az épületenergetikai tervezés szoftveres megoldásai Előadás és szoftveres bemutató	Budapest	2007. 05-től folyamatosan	0,5 pont
16.	Kéménynek hő- és áramlástechnikai méretezése Előadás és számítógépen végzett közös gyakorlás	Biatorbágy, Rozália park	időpontok a www.bausoft.hu oldalon	0,5 pont
17.	Energia- és költséghatékony komplett épületgépészeti rendszerek a Viega-tól 1. Szakmai szeminárium a Viega budapesti oktatási központjában 2. Szakmai szeminárium az ország nagyvárosaiban 3. Szakmai szeminárium a Viega németországi gyáraiban	az ország nagyvárosaiban, illetve Németország- Attendorn	2007.09-től hetente, illetve Németo-ban: 2007.08.26-29.	1 pont / nap
18.	EU rendszerű energia auditor képzés	Budapest BME	aktuális tanév ősz-tavaszi félév	H: 6,5 pont E: 4 pont
19.	Felkészítő az új épületenergetikai követelményrendszerre és tanúsításra	Budapest BME	aktuális tanév ősz-tavaszi félév	H: 4,5 pont E: 4 pont
20.	Intenzív interaktív épületenergetikai szoftver gyakorló tanfolyam	Budapest BME	aktuális tanév ősz-tavaszi félév	H: 1 pont E: 4 pont
21.	A FIDIC szerződéses rendszerei és alkalmazásuk	Budapest BME	aktuális tanév ősz-tavaszi félév	H: 4 pont E: 4 pont
22.	Szólártechnikai előadás (1 napos továbbképzés) Épületgépész szakembereknek	Budapest	minden hónap első hétfője	1,5 pont
23.	Fejezetek a fűtési és hűtési rendszerek hidraulikai beszabályozása témaköréből (műszaki oktatás)	Bővebben később	Érd.: Vinkler Károly 30/9772-659	1 pont
24.	CADvent 1-2 előadás	Biatorbágy, Lindab	folyamatos	H: 2 pont E: 2 pont
25.	CADvent Update előadás	Biatorbágy, Lindab	folyamatos	H: 1 pont E: 2 pont
26.	Roundsolution-légtömörsegi előadás	Biatorbágy, Lindab	folyamatos	H: 1 pont E: 2 pont
27.	Épületfizika	Budapest BME	folyamatos	1,5 pont
28.	Áramlásmérések és szintmérések. Speciális szakterületi továbbképzés mérnököknek. 3 napos előadássorozat és gyakorlat	Kóspallag- Nagyirtáspuszta	2007. 10.2-3-4.	Akk. Alatt

VI. Erdészeti, Faipari, Papíripari és Mezőgazdasági Tagozat

1.	Különbféle minőségirányítási - és élelmiszerbiztonsági követelményrendszerek ismertetése 1. A minőség, 2. Élelmiszerbiztonsági követelmények a tervezés során	Budapest	2007.05-től folyamatosan	2 pont
----	--	----------	--------------------------	--------

VII. Gáz- és Olajipari Tagozat

1.	39. Nemzetközi Gázkonferencia és Szakkiállítás	Siófok	2007.10.10-11.	H: 3 pont E: 2 pont
----	--	--------	----------------	------------------------

VIII. Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat

1.	Építési geodézia a gyakorlatban konferencia	Tengelic	2007.09.13-14.	3 pont
2.	AutoCAD Civil 3D alapozó tanfolyam	Budapest	minden hónap	3 ill. 5 pont
3.	AutoCAD Map 3D tanfolyam	Budapest	minden hónap	H: 2 pont E: 1 pont
4.	AutoCAD Raster Design tanfolyam	Budapest	minden hónap	H: 1 pont E: 1 pont
5.	ITR $\frac{3}{4}$ kezdő tanfolyam	Székesfehérvár	2007. 07.16- 09.08.-ig 2 napos turnusok	3 ill. 5 pont

IX. Geotechnikai Tagozat

1.	Geotechnika 2007	Ráckeve	2007.okt.	2 pont/nap
----	------------------	---------	-----------	------------

X. Gépészeti Tagozat				
1.	CAD 2d/3d tervező (INVENTOR) tanfolyam	Miskolc	2007. 11.06-09.	3 pont
2.	CAD 2d/3d tervező (Pro Engineer) tanfolyam	Miskolc	2007.11.20-22.	2 pont
XI. Hírközlési és informatikai Tagozat				
1.	Geodéziai ismeretek	Budapest	2007.09.12	5 pont
2.	Geotechnikai ismeretek	Budapest	2007.09.26	5 pont
3.	Az xDSL technológiák alapjai	Budapest és Debrecen	2007.10.10	5 pont
4.	Az xDSL technológiák a szolgáltatói hálózatban	Budapest és Debrecen	2007.11.07	5 pont
5.	Ethernet a hozzáférési hálózatban	Budapest	2007.11.28	5 pont
6.	Szélessávú infokommunikációs hálózatok I. (Ethernet)	Budapest	2007.12.05-06.	5 pont
7.	I-II. Kisfeszültségű hálózatok tervezése Simaris-design 1.5 programmal (Elmélet I-II.) III. Kisfeszültségű hálózatok tervezése Simaris-design 1.5 programmal (Gyakorlat: hálózattervezés)	Budapest ill. kihelyezett helyszínek	folyamatos	3 pont / előadás
XIII. Környezetvédelmi tagozat				
1.	16. országos környezetvédelmi konferencia	Siófok	2007.09.11-13.	3 pont
2.	Környezetvédelem, gyakorlati hulladékgazdálkodási ismeretek	Budapest BME	2007-2008. tanév őszi-tavaszi félév	H: 2 pont E: 5 pont
3.	Környezetvédelem gazdaságosan, informatikai alapokon	Budapest BME	2007-2008. tanév őszi-tavaszi félév	H: 2 pont E: 5 pont
4.	Szélérőművek - általános ismertetés	Budapest BME	2007-2008. tanév őszi-tavaszi félév	H: 1 pont E: 5 pont

XIV. Közlekedési Tagozat

1.	A pályaépítés időszerű kérdései	Budapest	2007. szept.	1 pont
2.	A biztosítóberendezések tervezésének új lehetőségei	Budapest	2007. dec.	1 pont
3.	A BKV kötőtpályás fejlesztési tervei	Budapest	2007. okt.	1 pont
4.	A pályaállapot mérése	Budapest	2007. nov.	1 pont
5.	EU társfinanszírozási pályázatok Az értékelemzés gyakorlata	Balatonföldvár	2007. szept.	1 pont
6.	Az új betonszabványok bevezetése, alkalmazása	Balatonföldvár	2007. nov.	1 pont
7.	Az építési kőanyagok új vizsgálati szabványai	Balatonföldvár	2007. nov.	1 pont
8.	Az új aszfaltszabványok bevezetése, alkalmazása	Balatonföldvár	2007. nov.-dec.	1 pont
9.	ÚME ismertetése és alkalmazási tapasztalatai: ÚT 2-3.201:2006- Beton pálya burkolatok építése Építési előírások, követelmények	Balatonföldvár	2008. febr.	1 pont
10.	ÚME ismertetése és alkalmazási tapasztalatai: ÚT 2-3.410 (tervezett)- Beton útburkolatok átvezetése hidakon Vasbeton hidak szigetelése és burkolata	Balatonföldvár	2008. márc.	1 pont
11.	ÚME ismertetése és alkalmazási tapasztalatai: ÚT 2-1.222:2007 - Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai	Balatonföldvár	2008. április	H: 1 pontE:1,5 pont
12.	ÉME - Új technológiák, termékrendszerek bemutatása: Aszfaltrácsok alkalmazási tapasztalatai	Balatonföldvár	2008. május	1 pont
13.	ÉME - Új technológiák, termékrendszerek bemutatása: Saruk és dilatációk	Balatonföldvár	2009. szept.	1 pont
14.	ÉME - Új technológiák, termékrendszerek bemutatása: Altalaj erősítési technológiák	Balatonföldvár	2009. nov.	1 pont
15.	ÚME ismertetése és alkalmazási tapasztalatai: ÚT 2-3.206 (módosítási tervezet) - Pályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások	Balatonföldvár	2009. nov.	1 pont
16.	ÚME ismertetése és alkalmazási tapasztalatai: ÚT 2-2.125 (Tervezett) - Betonburkolatok fenntartása	Balatonföldvár	2009. dec.	1 pont
17.	A vasúti pályák tervezésétől a kivitelezésig	Budapest	2007.09.04., 11., 18.	3 pont

18.	35. Útügyi Napok - Közlekedésfejlesztés és forgalombiztonság	Debrecen	2007. 09.12-14.	3 pont
19.	1. Aljtalpak/aljlapucok és alágazati szőnyegek alkalmazása vasúti vágányokban 2. Töltésalapozási megoldások	Budapest	2007.09.13	H: 1 pont E:1,5 pont
20.	Új típusú pályafelületei jármű (FVG-02) kifejlesztése, gyártása, tapasztalatai, különös tekintettel a hatékony zajvédelem újszerű műszaki megoldásai lehetőségére	Budapest	2007.11.22	1 pont
21.	ALIHO Kultúrmérnöki tervező program tanfolyama, előadása	Győr	2007.09.21-22.	Akk. Alatt
22.	ALIHO Kultúrmérnöki tervező program és IntelliCAD szerkesztő tanfolyama, előadása	Győr	2007.09.21-22.	Akk. Alatt
XVI. Szilárdásvány- bányászati Tagozat				
1.	Bányagépészeti és Bányavillamossági Konferencia	Balatongyörök	2007. szept.	3 pont
2.	Alagútépítés	Budapest BME	2007-2008. tanév és 2008/2009. tanév ősz-tavaszi félév	Akk. Alatt
XVII. Tartószerkezeti Tagozat				
1.	AxisVM végeelem program használata a mérnöki gyakorlatban	Budapest	1/453-0323	0,5 pont
2.	Szerkezetek dinamikája elméleti alapjai és építőmérnöki alkalmazások szakmai képzéshez	Budapest	2007. nov. vége	3 ill. 6 pont
3.	Visegrádi FIB Konferencia 3 rd Central Europea Congress on Concrete Engineering: "Innovative materials and technologies for concrete structures"	Visegrád	2007.09.17-18.	3 pont

4.	48. Hídmérnöki Konferencia	Eger	2007. 10.08-11.	2 pont
5.	EC3 acélszerkezeti szabvány alapismeretek Távoktatás (Internet alapú)	Budapest	Reg.:2007.09.15-30. Tanulmányok: 2007.10.01.-12.15.	10 pont
6.	EC0, EC1 A tervezés alapelvei és tartószerkezeteket érő hatások	Budapest BME	Az időpontokat a BME hirdeti meg	5 pont
7.	EUROCODE 2 Vasbeton szerkezetek tervezése	Budapest BME	Az időpontokat a BME hirdeti meg	10 pont
8.	EUROCODE 3 Acélszerkezetek tervezése. Általános eljárások	Budapest BME	Az időpontokat a BME hirdeti meg	10 pont
9.	EUROCODE 5 Fa tartószerkezetek méretezése	Budapest BME	Az időpontokat a BME hirdeti meg	8 pont
10.	EUROCODE 8 Épületek méretezése földrengésre	Budapest BME	Az időpontokat a BME hirdeti meg	10 pont
11.	Végeselem-módszer elméleti alapjai és a végeselem programok használata	Budapest	2007.okt. eleje	3 ill. 6 pont
12.	Végeselem modellezés néhány speciális kérdése	Budapest	2007. okt. eleje	3 ill. 6 pont
XVIII. Vegyészmérnöki Tagozat				
1.	PERMEA nemzetközi szimpózium membrántechnikai tárgykörben	Siófok Részletek: www.mke.org.hu	2007.09.02-06.	3 pont
2.	Kolloidikai Nemzetközi Konferencia	Részletek: www.mke.org.hu	2007.10.03-05.	3 pont
3.	KAT Környezetvédelmi, Analitikai és Technológiai Konferencia	Eger	2007. okt.	3 pont
4.	VEKTOR 2007. I. féléves és II. féléves Nemzetközi korróziós konferencia és továbbképzés	Balatonfüred	2007.10.16-18.	0,5 pont / előadás

További részletes információk a www.mmk.hu weboldalon.