

## **A Világítástechnikai Társaság hírlevele**

**3.évf. 1.szám 2004. február**

---

### **INDUL A VILÁGÍTÁSTECHNIKUS SZAKMÉRNÖK KÉPZÉS**

Mint előző számunkban röviden már tájékoztattunk róla, a budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karán várhatóan 2004 szeptemberétől újra indul a világítástechnikus szakmérnök képzés. A képzés formai keretében a Főiskola nem tervez változtatást, vagyis az elmúlt évekhez hasonlóan három félévben havonta egymást követő három napon lesznek az előadások és a gyakorlatok. A harmadik félév után szakdolgozatot adnak be, és záróvizsgát tesznek a hallgatók.

Tartalmi vonatkozásban az eddiginél bővebben szerepelnek a tantervben az épületvillamossággal kapcsolatos komplex ismeretek, az újabban alkalmazott épületinformatikai rendszerek, helyet kap a világítási berendezések szabályozás- és vezérléstechnikája. Hasonlóan a régebbi tantervekhez, megfelelően nagy óraszámban szerepelnek a világítás speciális területei (TV stúdió, repülőtér-világítás, világítás és környezetvédelem kapcsolata stb.) A Főiskola azok jelentkezését várja, akik felsőfokú, de nem világítástechnikus végzettséggel rendelkeznek, viszont a világítástechnika valamely területén dolgoznak. Elsődleges feltétel a műszaki vagy természettudományos szakterületen szerzett egyetemi vagy főiskolai végzettség.

Azok is jelentkezhetnek, akik a Kandó világítástechnikus szakágán három évnél régebben végeztek, ismereteiket szívesen felújítanák, illetve újabakkal gazdagítanák. Ők bizonyos alaptárgyakból a vizsga alól felmentést kaphatnak. További információért érdeklődni lehet a BMF Kandó Karán (VIII. Tavaszmező u. 15-17), szakmai kérdésben dr. Borsányi Jánosnál vagy Molnár Károlynál (tel. 210-1415/228), adminisztratív kérdésben a Kar Tanulmányi Osztályán Horváth Péternél (tel.: 210-1415/182). A képzés akkor indul, ha a jelentkezők száma eléri a min. 20 főt. Várható tandíj 90-100.000 Ft/félév.

### **SZABVÁNYFIGYELŐ**

Hírlevelünk legutóbbi számának megjelenése óta a világítástechnikával kapcsolatos következő új szabványok jelentek meg:

- MSZ EN 40-3-3:2003 Lámpaoszlopok. 3-3 rész: Tervezés és igazolás. Igazolás

számítással

- MSZ EN 60061-1:1993/A32:2004 Lámpafejek és foglalatok, valamint a csereszabotosságukat ellenőrző idomszerek. 1. rész: Lámpafejek
  - MSZ EN 60061-2:1993/A29:2004 Lámpafejek és foglalatok, valamint a csereszabotosságukat ellenőrző idomszerek. 2. rész: Lámpafoglalatok
  - MSZ EN 60061-3:1993/A31:2003 Lámpafejek és foglalatok, valamint a csereszabotosságukat ellenőrző idomszerek. 3. rész: Idomszerek
  - MSZ EN 60598-2-10:2004 Lámpatestek. Egyedi követelmények. Hordozható lámpatestek gyermekeknek
  - MSZ EN 60810:2004 Közúti járművek lámpái. Működési követelmények. A fenti szabványokat az MSZT jegyzékes jóváhagyó közleménnyel vezette be magyar nemzeti szabványként. Ennek megfelelően szövegük az eredeti angol nyelvű szöveg.
- A korábban jóváhagyó közleménnyel, angol nyelven bevezetett szabványok közül a következőknek jelent meg a magyar nyelvű változata:
- MSZ EN 12665:2002 Fény és világítás. A világítási követelmények előírásához szükséges alapfogalmak és kritériumok
  - MSZ EN 60598-2-6:1994/A1:2000 Lámpatestek. Egyedi követelmények. Izzólámpás lámpatestek beépített transzformátorokkal vagy konverterekkel
  - MSZ EN 60598-2-8:1997/A1:2001 Lámpatestek. Egyedi követelmények. Kézilámpák
  - MSZ EN 60598-2-22:1998/A1:2003 Lámpatestek. Egyedi követelmények. Tartalékvilágítási lámpatestek
  - MSZ EN 60598-2-23:1996/A1:2000 Lámpatestek. Egyedi követelmények. Törpefeszültségű, izzólámpás világítási rendszerek

## RENDEZVÉNY NAPTÁR

- Épületek természetes világítása. Athén, 2004. febr. 26-27. További információ: [info@efe.gr](mailto:info@efe.gr)
- Expolight 2004 kiállítás, Szófia, 2004 márc. 30-ápr. 3. További információ: [www.owp-tradefairs.com](http://www.owp-tradefairs.com)
- Közvilágítási ankét, Zalakaros, 2004. május 13-14. A jelentkezési lap az Elektrotechnika programtájékoztatójában fog megjelenni.
- SVETLO 2004 nemzetközi világítástechnikai konferencia és kiállítás, Brno, 2004. június 22-24. A Cseh Világítástechnikai Társaság rendezvénye, közösen a CIE Cseh Nemzeti Bizottságával, a lengyel, magyar, szlovák Világítástechnikai Társasággal, a Moravai Elektrotechnikai Egyesülettel, valamint a cseh Közvilágítás-fejlesztési Egyesülettel. Főbb témakörök: fényforrások és lámpatestek fejlesztési tendenciái, világítási számítások új módszerei, a világítás fiziológiai és higiéniai problémái, világítási berendezések és vezérlések, fény-, sugárzás- és színmérés, energetikai és gazdasági kérdések, világítástechnikai anyagok, világítási rendszerek kivitelezése, biztonságtechnikai kérdések. Előadónak az előadás rövid összefoglalójával

febr. 29-ig még lehet jelentkezni. Hivatalos nyelvek: angol, cseh, német és szlovák. További információt a [www.msebrno.cz](http://www.msebrno.cz) (e-mail: [svetlo@msebrno.cz](mailto:svetlo@msebrno.cz)) internet címen, vagy a VTT-től lehet kapni.

- 10. nemzetközi fényforrás technológiai és tudományos szimpózium. Toulouse, 2004. július 20-22. További információ: [www.ls-symposium.org](http://www.ls-symposium.org)  
- Világítástechnikai ankét, Budapest, 2004 október. A jelentkezési lap az Elektrotechnika programtájékoztatójában fog megjelenni.

## VILÁGÍTÁSTECHNIKAI HÍRLEVÉL

A HOLUX Kft, a VTT jogi tagja kizárólag elektronikus formában publikált hírlevelet indított útjára. Az aktuális információk mennyiségétől függően 8 - 12 oldalon megjelenő, A/4 formátumú színes kiadvány műszaki és kereskedelmi információkat ad közre a világítástechnika minden területéről. A cég tervei szerint havi rendszerességgel megjelenő kiadványból eddig már 4 szám látott napvilágot. Az érdeklődők a [www.holux.hu](http://www.holux.hu) internetes oldalon iratkozhatnak fel a címzettek listájára.

## ÚJ JOGI TAGJAINK

K-liGht Világítástechnikai Kft. 1119. Budapest, Andor u. 47-49  
SITECO Österreich GmbH. A-1220 Wien Puchgasse 2.

## MEGÚJULT TERVEZŐPROGRAM

A hazai tervezők előtt is jól ismert, magyar nyelven is használható LITESTAR világítástervező programot fejlesztő OXYTECH cég tájékoztatása szerint megjelent a program 6.S4 változata. A számos újdonság között van az integrált  Ray Tracing  modul, a terület-módosítási lehetőség, a  mégsem  és  mégis  gombok, és a közvetlen pdf formátumba való konvertálási lehetőség. A módosult fájlokat és az új használati útmutatót a [www.oxytech.it/area/AFOxy-ENG.htm](http://www.oxytech.it/area/AFOxy-ENG.htm) web-oldalról lehet letölteni.

## DÍJAZOTTJAINK KÖSZÖNTÉSE

A MEE 2003 novemberi közgyűlésén került sor az egyesületi díjak adományozására. A VTT-ben tevékenykedő kollégáink közül Némethné dr. Vidovszky Ágnes Urbanek-díjjal, Dumetovics Jánost Kandó díjjal tüntették ki. Gratulálunk a díjazottaknak, akiknek rövid életrajza az Elektrotechnika 2004 januári számában olvasható.

## KÜLTÉRI VILÁGÍTÁSI RENDSZEREK KARBANTARTÁSA

Közismert, hogy egy világítási berendezés élettartama során a szolgáltatott fény mennyiség fokozatosan csökken. A csökkenés sebessége függ a berendezés korától, a környezeti és működési jellemzőktől. Ezeket a hatásokat már a tervezés során figyelembe kell venni, és az új európai előírások értelmében a világítási tervekhez karbantartási fejezetet is kell csatolni. A Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság nemrég megjelent CIE 154:2003 jelű kiadványa (Maintenance of outdoor lighting systems) 21 oldalon, 1 ábrán és 4 táblázatban foglalja össze a tárgykör legfontosabb tudnivalóit. A kiadvány leírja az avulás folyamatát befolyásoló tényezőket, foglalkozik a gazdaságos karbantartási ciklusok meghatározásával, és tanácsot ad a hatékony karbantartási technikák bevezetéséhez.

## VINCZE VILMOS 1921-2003

Életének 83. évében elhunyt szeretett kollégánk, a hazai világítástechnika egyik legnagyobb alakja. Munkásságának utolsó 20 éve a TUNGSRAM-Schröder Rt.-hez kötötte. Haláláig aktív dolgozója volt a cégnek. Távozása pótolhatatlan veszteség családjának, barátainak, kollégáinak és a világítástechnikai szakmának. Emlékét szeretettel megőrizzük. Vincze Vilmost a TUNGSRAM-Schröder Rt. saját halottjának tekinti.

FÉNY a MEE VTT hírlevele. Szerkeszti: Arató András Felelős kiadó: Nagy János  
MEE-VTT 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 6-8. Internet: [www.vtt.mee.hu](http://www.vtt.mee.hu) e-mail: [vtt@mee.hu](mailto:vtt@mee.hu)  
(A javaslatokat, híreket, észrevételeket a fenti címekre várjuk.)