



# FÉNY

A MEE VILÁGÍTÁSTECHNIKAI TÁRSASÁG HÍRLEVELE

11. évfolyam, 1. szám

2012. február

LUMEN V4 konferencia.....	1
Az MSZT/MB 838 Világítástechnika műszaki bizottság ülése.....	4
Európai digitális menetrend: a LED lesz a jövő európai fényforrása? .....	5
Látogatás a GE bemutatótermében.....	7
Tájékoztatás jogi tagok részére .....	9
LED-Professional 2012 .....	10

## LUMEN V4 konferencia

A Szlovák Világítástechnikai Társaság és a Szervező Bizottság nevében ezúton nagy örömmel, tisztelettel meghívja Önt, hogy néhány napot töltsön el Pöstyén híres fürdővárosában. Ezt a települést választottuk a Lumen V4, a Visegrádi Országok IV. Világítástechnikai Konferenciájának helyszínéül.

A konferencia célja, hogy bemutassa a világítástechnikai szakma legújabb tudományos, kutatási és műszaki eredményeit, és kihangsúlyozza a V4 tagországok (Csehország, Lengyelország, Magyarország és Szlovákia) speciális regionális kérdéseit. A legújabb világítási technológiákat a fent említett országok elsőrangú szakemberei fogják bemutatni, és megosztani szakmai tapasztalataikat, megoldásaikat a gyakorlati kérdésekre. A konferencia célja, hogy teret adjon széleskörű vitára, a modern és haladó világítási termékek bemutatására, új üzleti és munka kapcsolatok megalakítására, valamint a meglévők megerősítésére.

A Konferencia során a résztvevők számára, kísérő programok keretében, lehetőség nyílik a környék nevezetességeinek megtekintésére, meglátogatására, ki lehet próbálni a helyi wellness fürdőt, és természetesen meg lehet csodálni a hagyományos, helyi folklór estét, megkóstolni a helyi konyhát és baráti beszélgetéseket lehet folytatni, nemcsak a szakmáról, világításról.

## Konferencia Program

2012. Szeptember 26. (szerda)

15:00 – 18:00 Regisztráció  
19:00 Üdvözlő ital

2012. Szeptember 27. (csütörtök)

8:00 – 9:00 Regisztráció  
9:00 – 9:30 Konferencia megnyitó

9:30 – 11:00 Meghívott előadók  
11:00 – 11:30 Kávészünet, kiállítás  
11:30 – 13:00 Meghívott előadók  
13:00 – 14:00 Ebéd szünet  
14:00 – 15:30 1. szekció: Előadások  
15:30 – 16:00 Kávészünet, kiállítás  
16:00 – 17:00 2. szekció: Előadások  
17:00 – 17:30 Cég prezentációk  
19:00 Esti program

2012. Szeptember 28. (péntek)

9:00 – 10:00 3. szekció: Előadások  
10:00 – 10:30 Kávészünet, kiállítás  
10:30 – 12:30 4. szekció: Poszterek rövid szóbeli bemutatása  
12:30 – 13:00 5. szekció: Poszterek rövid szóbeli bemutatása  
13:00 Konferencia zárása

### **Programok a kísérőknek:**

2012. Szeptember 26. (szerda)  
10.00 – 17.00 Piestany (Pöstyén) városnézés, wellness fürdő látogatás (opcionális)

19:00 Üdvözlő ital

2012. Szeptember 27. (csütörtök)

10.00 – 16.00 Trencin (Trencsény) várának meglátogatása

19:00 Esti program

2012. Szeptember 28. (péntek)

10.00 – 12.00 Piestany (Pöstyén) városnézés, wellness fürdő látogatás (opcionális)

### **Konferencia hivatalos nyelvei:**

Cseh, lengyel, magyar, szlovák szinkron tolmácsolással (poszterek és bemutatók angol nyelven készülnek)

### **Információk a szerzők, az előadók részére:**

A konferencia során 8 meghívott előadás hangzik el, amelyeket a nemzeti Világítástechnikai Társaság jelöl (országoként kettő).

A résztvevők számára a következő három módon nyílik lehetőség eredményeik ismertetésére:

- Előadás
- Poszterek rövid szóbeli bemutatása
- Poszter

### **Fontos határidők:**

Résztvevőknek:

Előzetes jelentkezés benyújtása 2012. február 15.

Harmadik bejelentés 2012. március 15.

Regisztráció, jelentkezés korai határideje 2012. június 30.

Regisztráció, jelentkezés utolsó határideje 2012. augusztus 31.

**Szerzőknek:**

Kivonat benyújtása 2012. február 15.

A szerzők értesítése a jelentkezés elfogadásáról 2012. március 15.

A teljes előadás tartalma benyújtása 2012. május 31.

Power Point bemutató benyújtása 2012. szeptember 10

**A Konferencia Irányítóbizottsága:**

Szlovákia:

Prof. Alfonz Smola, PhD.

Ing. Milan Hrdlík, CSc.

Cseh Köztársaság:

Prof. Karel Sokanský, PhD.

Ing. Tomáš Novák, PhD.

Magyarország:

Dr. Schanda János

Nagy János

Lengyelország:

Dr. Jan Grzonkowski

Prof. Wojciech Żagan

**A Konferencia Program Bizottsága:**

Szlovákia:

Doc. Dionýz Gašparovský, PhD.

Ing. Stanislav Darula, CSc.

Cseh Köztársaság:

Doc. Petr Baxant, PhD.

Ing. Petr Žák, PhD.

Magyarország:

Dr. Tóth Zoltán

Ing. Hódos Jirina

Lengyelország:

Dr. Piotr Pracki

Prof. Władysław Dybczyński

**A Konferencia Szervező Bizottsága:**

Elnök: Doc. Dionýz Gašparovský, PhD.

Tagok: Ing. Stanislav Darula, CSc.

Mgr. Roman Dubnička

Ing. Eduard Kačík

Ing. Jana Raditschová PhD.

Ing. Gabriela Eliášová

**A Konferencia Titkársága:**

Cím: KONGRES management s.r.o.

Hálova 5

851 01 Bratislava

Slovak Republic

Tel/Fax: +421 2 62413223

Mobil: +421 905 928 937, 948 883 443

E-mail:

eliasova.gabriela@kongresm.sk

dionyz.gasparovsky@stuba.sk

Web: [www.lumenv4.com](http://www.lumenv4.com) [www.kongresm.sk](http://www.kongresm.sk)

## Az MSZT/MB 838 Világítástechnika műszaki bizottság ülése

Az ülés helye és időpontja: MSZT-székház, 2011. 11. 17.

Kosák Gábor titkár köszöntötte a megjelenteket, majd felkérte Papp Ferenc urat a beszámoló megtartására. Papp Ferenc kolléga a GE-től nemrég részt vett az IEC TC 34 munkacsoportjai ülésén. Beszámolt az ott történekről, a magyar részvételről.

A TC 34 működési területe a fényforrások (lámpák), a lámpafejek és lámpafoglatok, a lámpaműködtető eszközök és a lámpatestek szabványainak előkészítése. A TC 34 négy albizottságra oszlik: SC 34A Lámpák, SC 34B Lámpafejek és -foglatok, SC 34C Lámpatartozékok és az SC 34D Lámpatestek albizottságokra. Az albizottságok konkrét feladatokra szerveződött projekt-teamekből és állandó munkacsoportokból állnak. Az SC 34A munkacsoportja (a PRESCO) a fényforrások szabványosításával foglalkozik, az SC 34B munkacsoportjai az EPC1-2 a fénycsővek és izzólámpák feje és foglalatok szabványosításával, az EPC3 a járműlámpák, az EPC4 a nagynyomású kisülőlámpák és egyéb lámpák feje és foglalatok szabványosításával foglalkozik. Az SC 34C munkacsoportja (a COMEX) a működtető eszközök, az SC 34D munkacsoportja (a LUMEX) a lámpatestek szabványosításával foglalkozik. Az albizottságok egyéb egységei, a már említett projekt-team közös bizottságok, stb. nem kerülnek ismertetésre, egyrészt mert a fent felsorolt munkabizottságok messze jelentősebbek a többinél, másrészt a magyar közreműködés ezekben zajlik. A PRESCO, az EPC1-2, EPC4, COMEX munkacsoportok tagja és az EPC3 munkacsoport vezetője Papp Ferenc úr, a LUMEX munkacsoport tagjai Kovács Krisztián és Maklári Zoltán urak a GE Hungary Zrt.-től, akik az MSZT Nemzeti Elektrotechnikai Bizottsága által bejelentett szakértők. Meg kell jegyezni, hogy a GE Hungary munkatársa, Schmidt Gábor úr az IEC TC 77 bizottság SC 77A albizottsága WG 1 munkacsoportjának szakértője. Megemlítsérem még a CSM (Chairmans Secretary Meeting) szervezeti egység, amely az albizottság-elnökök, munkacsoport-vezetők tanácskozó testülete. A munkacsoportok (Working Group) megnevezése régebben Maintenance Team volt, átnevezésükre nemrég került sor. Az IEC dokumentumokban, a honlapon még gyakran találkozni régi megnevezésükkel.

Az IEC TC 34 és albizottságai két évente üléseznek, ahol részben szervezeti kérdésekkel foglalkoznak, továbbá meghallgatják az elmúlt két évben végzett munkákról, esetleges nehézségekről szóló beszámolókat, és a szükséges döntéseket (szavazások alapján) hozzák. A szabványok kidolgozása a munkacsoportokban folyik. A munkacsoportok fél évenként üléseznek. A munkacsoportokban már s szabványok kidolgozása magasabb szinten történik, ahol főként döntéseket hoznak a már előkészített tervezetekkel kapcsolatban. Az IEC munkacsoportok szerepe a DC (Document for Comments) javaslatokból CDV (Committee Draft for Vote) tervezettké váláshoz szükséges döntések meghozatala. Ide már DC szintű szabványjavaslatok kerülnek a rájuk adott megjegyzésekkel (comment) együtt, és itt születik döntés a megjegyzések elfogadásáról. A munkacsoport az ellentétek feloldásának végső fóruma, ahol mély szakmai viták már nem folynak. Innen kerül a szabvány a CD illetve CDV szintre. A munkacsoport feladatköre itt véget ér.

A világítástechnikában tradicionálisan Európa szabja meg a szabványosítás menetét, de az utóbbi években az USA is egyre jelentősebb szerepet vállal, egy képviselőjük (Marc Duffy) is jelen van a vezetőségben. Egyre erősebb a koreai (LED fényforrásokkal kapcsolatban), japán, orosz és az indiai jelenlét a munkacsoportokban.

A fél évenkénti munkacsoporti ülések szervezését, a házigazda szerepét a TC 34 és albizottságai egyik aktív tagja vállalja. A vendéglátás önkéntes felajánlását a Chairmans Secretary Meeting (CSM) ülésen teszi meg. Legutoljára Hollandiában Delft városában volt az IEC TC 34 műszaki bizottság munkacsoportjainak ülése 2011. október 17-20. között. A program a következő volt:

Október 17. Hétfő	délelőtt PRESCO ülés; délután CSM ülés;
Október 18. kedd	délelőtt COMEX ülés;
Október 19. szerda	délelőtt LUMEX ülés;
Október 20. csütörtök	délelőtt EPC ülések.

Az üléseken született döntésekről jegyzőkönyv (Minutes) készül. A PRESCO a legnagyobb munkacsoport, a hétfői ülésen 58 résztvevő volt jelen, és a jegyzőkönyv 20 oldal terjedelmű volt. A következő munkacsoporti ülések helyszíne Japán, Tokió 2012. márciusban, majd Új-Zéland, Auckland októberben.

## **Európai digitális menetrend: a LED lesz a jövő európai fényforrása?**

Az Európai Bizottság 2011- december 15-én „zöld könyv”-et fogadott el és nyilvános konzultációt indított a LED-alapú világítástechnológia jövőjéről. **A Zöld könyvet hírlevelünkhöz mellékelve küldjük!** A Energiahatékonyság és sokoldalúság szempontjából a LED-ek a világítástechnika élmezőnyébe tartoznak: más fényforrásokhoz képest energiafogyasztás és költség tekintetében akár 70%-os megtakarítás érhető el használatukkal. Gyorsabb ütemű alkalmazásuk az európai világítástechnikai iparág sikerének kulcsa, valamint ahhoz is hozzájárul, hogy a világítással összefüggő energiafelhasználás 2020-ra 20%-kal csökkenjen. Piaci térhódításukat ugyanakkor számos akadály nehezíti: mivel más megoldásokhoz viszonyítva kifinomultabb technológiát képviselnek, magas a vételáruk, a potenciális fogyasztók körében pedig nem ismertek igazán, és egységes szabvány sem létezik velük kapcsolatban. Mindezekre tekintettel a Bizottság konzultációt indított, amelynek keretében 2012. február 29-ig lehet jelezni a felvetésekkel kapcsolatos észrevételeket.

Neelie Kroes, az Európai Bizottság alelnöke így nyilatkozott: „Mindenki számára egyértelmű, hogy a LED-alapú világítástechnológia elterjedése a javunkat szolgálja. Több pénz marad a zsebünkben, és bolygónkat is kíméljük. Minden ötletért hálásak vagyunk, amellyel felgyorsítható e technológia térnyerése és Európában maximalizálható a széles körű alkalmazásával nyerhető új munkahelyek száma és a megtakarítások nagysága.”

A nyilvános konzultáció során a Nemzetgazdasági Minisztérium szakmai állásfoglalás céljából megkereste a Világítástechnikai Társaságot. A feltett kérdésekre adott válaszok a VTT álláspontja szerint a következők:

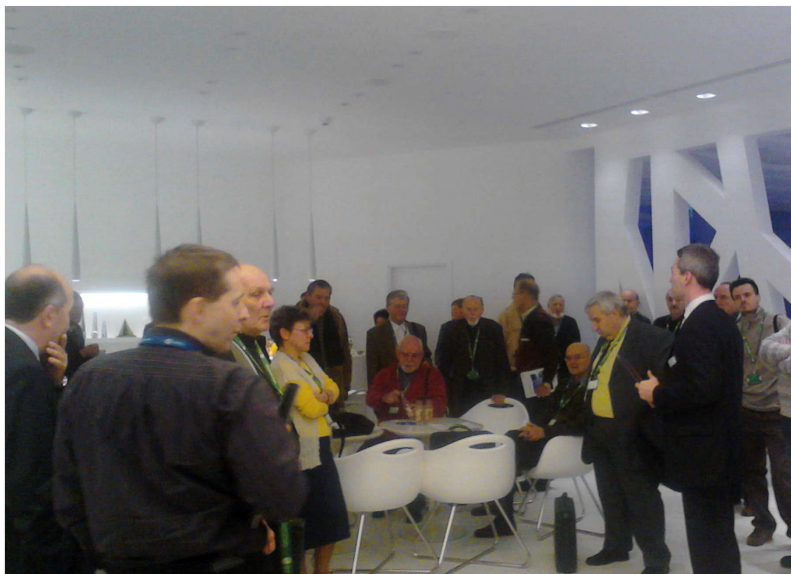
- **Milyen fellépéssel lehetne hozzájárulni a LED-alapú világítástechnológia alkalmazása előtt álló jelenlegi akadályok leküzdéséhez és a LED-ek európai meghonosításának felgyorsításához?**
  1. A világítástechnika, s benne a LED technika, jóval nagyobb súllyal szerepeljen az európai és nemzeti energiastratégia anyagokban. (Ezt már korábban is megfogalmaztuk.)
  2. Az eddiginél jóval nagyobb szellemi, humán és pénzügyi erőforrást kell fordítani a LED technika megismertetésére, a már rendelkezésre álló lehetőségek követésére, érhető és világos jövőkép kialakítására. Fontos, hogy a meghonosítás üteme a tudományos kutatás eredményein és a gyakorlati tapasztalatok kritikus elemzésén alapuljon. Az ettől elszakadó erőltetett menet kárt okoz.
  3. Létre kell hozni az USA DOE által kialakított "LED offenzívához" hasonló szerkezetű és hatékonyságú európai és nemzeti LED programokat annak összes feltételével.
  4. Alakuljon meg erre a tevékenységre egy folyamatosan működő uniós munkacsoport s azoknak nemzeti partner-csoportjuk. A máris jelentős uniós lemaradást nem lehet egy személy megosztott figyelmével és felelősségével behozni.
  5. Készüljön időterv (road-map) az elérendő célok határidejére. Az időterv kerüljön évente felülvizsgálatra a kutatások eredményeinek és az alkalmazások tapasztalatainak értékelése alapján.
  6. A témában érintett európai és nemzeti hatóságok válasszanak maguk mellé partnerül, háttérintézményként civil szakmai szervezeteket.
- **Hogyan lehet az európai piacot jó minőségű, biztonságos LED-termékekkel ellátni, amelyek megfelelnek a fogyasztók elvárásainak?**

1. Létre kell hozni egy az USA DOE CALIPER LD-79 programjához hasonló protokollt a minőség vizsgálatára és azonosítására.
  2. A protokollhoz gyártótól, kereskedőtől független laboratóriumokat kell rendelni, melynek tevékenységét a fenti munkabizottság kísérné figyelemmel. A független laborok (kapacitások) létrejöttét jelentős támogatási aránnyal nemzeti pályázatok segítsék. A független laborokhoz való hozzáférést eu forrásból kell támogatni.
  3. Meg kell állapítani a termékekhez egy szakmai tájékoztatási minimumot mely nélkül a termék nem kerülhet forgalomba. Meg kell állapítani tartalmi (villamos biztonsági és fénytechnikai) minimumot, melynek a forgalomba helyezés feltétele.
  4. Erősítsék meg a nemzeti fogyasztóvédelmi hatóságokat személyzetben, képzésben és jogkörben egyaránt. Új termék forgalomba helyezéséről kapjanak kötelező értesítést a nemzeti fogyasztóvédelmi hatóságok.
- **Hogyan építhető ki szorosabb együttműködés a világítástechnikai ágazat, valamint az építészek, világítástervezők, az elektronikus berendezések üzembe helyezői és az építőipari ágazat között?**
    1. A nemzeti munkacsoportok, szakmai kamarák (kereskedelmi is !!) és oktatási intézmények együttműködésével: bekapcsolódás az oktatásba, diplomamunkák kiírásába.
    2. Megvalósult projektek díjazásával, ennek megfelelő nyilvánosságával.
    3. Pályázatok kiírása oktatási anyagok elkészítésére. A nyertes munkák bevezetése az oktatásba és továbbképzésbe.
  - **Hogyan ösztönözheti leginkább az EU a versenyképességet és a vállalkozói szellemet a világítástechnikai ágazatban?**
    1. EU és nemzeti szinten termékfejlesztési pályázatok kiírásával.
    2. Köz- (állami és önkormányzati) beruházásokban való alkalmazás esetére megfelelő minőségi protokollok kötelező előírásával.
    3. Nagy arányban vissza nem térítendő, a szakmai szervezetek által is ajánlott támogatások a technológia bevezetésére.
    4. Köztámogatást felhasználó programok csak a minőségi protokollnak megfelelő eszközt, technológiát hozhatnak létre.

Az energiatakarékos LED-világítás ösztönzése az európai digitális menetrend egyik kiemelt célja (lásd: [IP/10/581](#), [MEMO/10/199](#) és [MEMO/10/200](#)).



## Látogatás a GE bemutatótermében



A 2012. január 10.-i szeminárium témája a GE 2011. október 13-án, Fellegi Tamás fejlesztési miniszter jelenlétében megnyitott új bemutatótermének megtekintése volt. Az olasz Cerquiglioni & Rossi Stúdió által tervezett bemutatóterem szakított a hagyományos, unalmas, termékcentrikus sémával. Ehelyett a látogatókat kellemes sétára invitálja a fények birodalmába: az elvárásolt fényerdőtől a modern városközpontok vibráló világáig.



Eközben a séta résztvevői első kézből ismerkedhettek meg a GE legújabb világítási megoldásaival. A fény-erdő utáni első állomás egy divatbutik, majd egy élelmiszerüzletbe látogathatunk. A harmadik megálló egy játékos iróniával berendezett hűtőpult, amit egy irodabelső követ. A séta a kültéri világítási megoldásokat bemutató részen fejeződik be.

A megnyitó alkalmával Phil Marshall, a GE Lighting elnöke elmondta: Az első általánosan használható izzólámpát Thomas Edison több mint 130 éve alkotta meg. Napjainkban egy hasonló világítási forradalom tanúi vagyunk. Ma a LED technológia köré épült energia-hatékony, komplex világítási megoldásokat keresik. A jövő világításának kialakításánál a GE 130 éves hagyományait folytatjuk. Világítási bemutatóközpontunkban olyan környezetet alakítottunk ki, amely megmutatja fény csodálatos világában rejlő lehetőségeket.

(forrás: [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com))



## Megalakult a VTT LED Munkabizottsága

A LED fényforrások egyre jelentősebb szerepet töltenek be a világítástechnikában, ezért a Világítástechnikai Társaság is egyik kulcsfontosságú feladatának tekinti, hogy a LED-ek fejlődéséről, alkalmazástechnikájáról, hozzáférhetőségéről hiteles képet és megbízható információkat nyújtson úgy a szakmabelieknek mint a szélesebb közönségnek.

Ennek érdekében 2011.11.28-án megalakult a VTT LED Munkabizottsága, mely állandó testületként működik a jövőben. Feladata többek közt:

- gyűjteni és publikálni a LED technikával kapcsolatos legfrissebb információkat,
- lehetőséget teremteni a témában dolgozó kutatók, oktatók, fejlesztőmérnökök, és stratégiai tervezők kapcsolattartására,
- kibontani a LED technikát a misztikum és csodavárás bűvköréből, reális képet adva beruházók, döntéshozók és végfelhasználók számára,
- támogatni a közösségi beruházásokban LED-ekkel kapcsolatos elvárások szakmailag helyes megfogalmazását,
- szakmai álláspontjával segíteni a végfelhasználókat és a beruházókat a tájékoztatáshoz és minőséghez kapcsolódó jogaik érvényesítésében,
- támogatni a nemzetközileg is korszerű LED termékek és alkalmazástechnikák publikálását, oktatását, népszerűsítését.

A LED Munkabizottság kéthavonta ülésezik és publikációival minél több szakmabelit és érdeklőt igyekszik megszólítani a sajtóban, az interneten és a VTT rendezvényein egyaránt.

A munkabizottság a következő munkacsoportokban működik, melyek szintén rendszeresen üléseznek:

**Tudomány** Vezeti: Poppe András  
Kapcsolatok felsőoktatási és kutatóintézetekkel

**Internet-Fórum** Vezeti: Nádas József  
Kapcsolat az írott és elektronikus sajtóval

**Oktatás** Vezeti: Némethné Vidovszky Ágnes  
Kapcsolatok a mérnöki kamarákkal és oktatási intézményekkel

**Alkalmazás** Vezeti: Molnár Károly  
Kapcsolatok hazai fejlesztőkkel, gyártókkal, beruházókkal.

**Stratégiai kapcsolatok** Vezeti: Giczi Imre  
Kapcsolatok a közhatalok felelős vezetőivel, munkabizottságaival

A munkabizottság felvette a kapcsolatot a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Piacfelügyeleti Osztályával, amelynek képviselője részt vett az ülésen. Arról tájékoztatott, hogy azok a LED csövek, amelyek két végén tápláltak, érintésvédelmi szempontból életveszélyesek. Ha a villanszerelő egyik végét behelyezi a foglalatba, a másik végéhez hozzáérve áramütést szenvedhet. Csak az egy végén táplált LED csövek biztonságosak!

A munkabizottság lefoglalta a ledcafe.hu és a led-cafe.hu domain neveket. Az oldalak egyelőre még nem üzemelnek, tartalommal való feltöltésük folyamatban van.



## Tájékoztatás jogi tagok részére

A Világítás Házában 2012. január 24-én találkozót tartottak, amelyen a Nemzeti Külgazdasági Hivatal (HITA) képviselőjében Polonyi Katalin, az Üzletfejlesztési Főosztály vezető tanácsadója és a VTT jogi tagjai vettek részt. A résztvevők a találkozón többek között a következőkről kaptak tájékoztatást:

1.) A HITÁ kereskedelemfejlesztési pályázatot írt ki 2012. első félévi, 2012. június 30. előtt megkezdett akciók megvalósítására. A pályázati rendszer magyar termékek és szolgáltatások versenyképességének javítását, elsősorban a mikro-, kis- és középvállalkozások külföldi értékesítését kívánja elősegíteni.

A részletes pályázati tájékoztatót, valamint a letölthető pályázati felhívást és szándéknyilatkozatot a [www.hita.hu](http://www.hita.hu) oldalon a „Szolgáltatások” menüpontra kattintva, a „Pályázatok” almenüpontra alatt találja meg.

2.) A Nemzeti Külgazdasági Hivatal és az Enterprise Europe Network egyedülálló, külföldre lépést előkészítő, felkészítő tanfolyamot szervez, ASTRA export inkubációs program címmel. A tanfolyam 4 napos, 2012 január – március során kerül megrendezésre. A képzés, 4 alkalommal egyben, illetve alkalmanként is látogatható.

Várjuk mindazon cégek jelentkezését, akik szeretnék külföldi kapcsolatokat építeni, de most még csak alkalmanként vagy még egyáltalán nem exportálnak.

Tanfolyamunk segítségével fontos témákat tekinthet át, mellyel felmérheti, hogy felkészült-e a külföldre lépésre. Továbbá tájékoztatást kap arról, hogy melyek azok a témakörök, amelyekben feltétlenül mélyebb előkészítésre lesz szüksége, külföldre lépés előtt.

A képzés alapjául az üzleti terv szolgál. Az egyes programnapok témái kapcsolódnak az üzleti terv egyes fejezeteihez. A tanfolyam végén oklevelet kapnak azok a cégek, akik sikerrel részt vesznek a 4 napos képzésen.

Bővebb információ a Nemzeti Külgazdasági Hivatal weboldalán található.

Programnapok:

2012.01.26. - 1. nap: Üzleti tervezés

2012.02.09. - 2. nap: Pénzügyi tervezés, kockázati tőke, pályázati lehetőségek kkv-k számára

2012.02.23. - 3 nap: Marketing, tárgyalástechnika

2012.03.08. - 4 nap: Termékbiztonság, CE jelölés, szellemi tulajdonvédelem

A programnapokon bemutatjuk a Nemzeti Külgazdasági Hivatal és az Enterprise Europe Network külföldre lépést elősegítő szolgáltatásait is:

- ERASMUS Fıatal Vállalkozónak uniós támogatottságú program
- HIP (Hungarian Investment Projects) program, kockázati tőke projektek
- Beszállítói program
- Nemzetközi üzletember találkozók az Enterprise Europe Network szervezésében
- Nemzetközi partnerkereső adatbázisok; üzleti és innovációs partnerkereséshez az Enterprise Europe Network ingyenes szolgáltatása

A fı témák elıadói, azon jelentkezők részére, akik mind a 4 programnapon részt vesznek, ingyenes tanácsadást nyújtanak szakterületükön. A mentorálás 1 órás on-line konzultációs lehetőséget jelent, elıre egyeztetett idıpontban.

Részvételi díjak:

- 1 alkalomra 7.500,- Ft +áfa/fő
- 4 alkalomra 23.800,- Ft +áfa/fő

A programra limitált számú jelentkezést tudunk elfogadni.

Várjuk jelentkezését, és reméljük, egyedülálló programunkkal segíthetjük cégét a minél sikeresebb külpiaci megjelenésben!

További információ: Konrád Zsuzsa programfelelős, e-mail: [zsuzsa.konrad@hita.hu](mailto:zsuzsa.konrad@hita.hu), telefon: 06 -1 872-6505, Nemzeti Külgazdasági Hivatal weboldala

## LED-Professional 2012

A 2012. szeptember 25-27. között kerül megrendezésre Bregenzben (Ausztria) a „LED-Professional 2012” elnevezésű kiállítás és konferencia. Az eseménnyel kapcsolatos további információ megtalálható az alábbi honlapon: [www.led-professional-symposium.com](http://www.led-professional-symposium.com)

A Nemzeti Külgazdasági Hivatal (HITA) ezúton kívánja felmérni a magyar cégek körében az érdeklődést egy magyar információs standdal történő részvételi lehetőség iránt.

A kiállítás témakörei, főbb résztvevői:

- LED & OLED manufacturers
- LED module manufacturers
- Light engines manufacturers
- LED optics manufacturers
- Thermal management device manufacturers
- LED & OLED driver IC manufacturers
- LED driver module manufacturers
- LED supply manufacturers
- Component distributors
- Supplementary components manufacturers covering:
  - Connectors, PCBs, electronic components, etc.
  - Phosphor & resins manufacturers
  - Lighting controls manufacturers
  - LED test equipment manufacturers
  - Simulation tool providers for optical, electronic and thermal simulations
  - Testing & approval laboratories
  - Production equipment manufacturers

- Engineering services organizations
- Research networks and organizations
- Lighting research institutes

A szakmai kiállítást szakmai szimpózium is kíséri, melyen az érdeklődő vállalatok képviselői megismerhetik a LED technológiák legújabb kutatási eredményeit, az iparág fejlődési tendenciáit. A szimpózium platformot teremt a párbeszédre a kutatók, a fejlesztők, az ipar képviselői és a felhasználók számára.

Megfelelő érdeklődés esetén a HITA 9 m<sup>2</sup>-es információs standot bocsát rendelkezésre, ahol a cégeknek bemutatkozási lehetőséget biztosítunk (a jelentkezés sorrendjében). A standterülettel, valamint a felépítménnyel kapcsolatos kiadásokat a HITA viseli. A résztvevő cégeket érintő költségek: utazási- és szállásköltségek, illetve részvételi díj 50.000,- Ft+ÁFA.

Az előzetes igények felmérése céljából kérem, hogy érdeklődésüket szíveskedjenek jelezni a [katalin.polonyi@hita.hu](mailto:katalin.polonyi@hita.hu) címen!

---

#### IMPRESSZUM

FÉNY, a MEE Világítástechnikai Társaságának hírlevele.

Kiadja: MEE Világítástechnikai Társaság, 1042 Budapest, Árpád út 67

Tel/fax: (06 1) 369 6631

e-mail: [meevtt@gmail.com](mailto:meevtt@gmail.com)

Honlap: [www.vilagitas.org](http://www.vilagitas.org)

Megjelenik: igény szerint

Szerkeszti: Arató András ( [aratoa@gmail.com](mailto:aratoa@gmail.com) ), Kovácsné Jáni Katalin

Felelős kiadó: Nagy János ( [jano.nagy@t-online.hu](mailto:jano.nagy@t-online.hu) )

A hírlevélben megjelent információk a forrás megjelölésével szabadon felhasználhatók