



Tisztelettel meghívjuk az Energetikai Szakkollégium

2015. őszi, Lévai András emlékfélévénék

harmadik előadására, melynek címe:

LED there be light - Amit a LED-es világításról tudni érdemes

A LED (Light Emitting Diode) egy fénykibocsátó dióda, félvezető anyagból készült fényforrás. Működésének a hátterében az a megállapítás áll, miszerint, ha áramot kapcsolunk egy diódára, akkor számos kémiai és fizikai folyamat indul meg, melynek eredményeképpen a félvezető anyag fényt bocsát ki. A kilépő fény színe a félvezető anyag összetételétől függ. A LED technológia nagy előnye a hagyományos izzókkal szemben, hogy rendkívül kis energiafogyasztású, jó hatásfokú, hosszú élettartamú, gyors kapcsolási sebességű és hihetetlenül strapabíró.



Az előadás középpontjában a LED-ek működésének, mérés technikájának és modellezésének részletesebb megismerése áll, de szó esik majd a fontosabb alkalmazástechnikai kérdésekről is.

Szervező: Irinyi Dorián (irinyi.dorian@eszk.org)

Előadó: Dr. Poppe András (BME EET)

Időpont: 2015. október 8. 18:00

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Q épület **BF09**-es terem, Magyar Tudósok Körútja 3.



További információk a www.eszk.org honlapon találhatóak.