

40 éve a világítástechnika oktatás és az ipar szolgálatában

Az Óbudai Egyetem – a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola, majd a Budapesti Műszaki Főiskola jogutódjaként – elődeihez híven nagy hangsúlyt fektet arra, hogy a világítástechnikai szakterületen kellő számú, jól képzett, gyakorlatorientált szakember helyezkedhessen el évről-évre. Ennek érdekében részint nappali alapképzésben, részint levelező szakmérnöki képzésben, Magyarországon egyedülállóan nagy óraszámokban oktatjuk a világítástechnikával kapcsolatos alapozó és szaktantárgyakat, valamint folyamatosan ápoljuk a kapcsolatot és az együttműködést a világítástechnikai cégekkel és a Világítástechnikai Társasággal.

A világítástechnika oktatása 1970-ben kezdődött az akkori Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskolán, mikor is a Tungstram gyár kérésére és segítségével beindult a fényforrás technológiai mérnökök képzése. Később felmerült az igény, hogy az általunk képzett mérnökök ne csak fényforrás-technológiai, hanem szélesebb körű, alkalmazástechnikai ismeretekkel is rendelkezzenek, ezért a tantervet folyamatosan hozzáigazítottuk az ipar igényeihez, és napjainkban olyan, széles területet átfogó képzéssel rendelkezünk, amely felöleli a fénytechnikai alapfogalmakkal, fényforrásokkal, lámpatestekkel, működtető eszközökkel, világítástechnikai méretezéssel és az alkalmazástechnikával kapcsolatos ismereteket.

Az oktatás színvonalának folyamatos emelését kiemelkedően fontos szempontnak tartjuk, ami nem csak a szakmailag elismert – főállású ill. külső – oktatók megfelelő kiválasztásában nyilvánul meg, hanem abban is, hogy az évek során saját forrásból ill. pályázatokon elnyert támogatásból világítástechnikai laborunkat folyamatosan fejlesztjük. Laborunkban a hallgatók nemcsak az alapvető világítástechnikai és villamos méréseket ismerhetik meg, hanem elsajátíthatják azokat a speciális és új mérési eljárásokat is, amelyekre hazánkban csak korlátozottan van lehetőség.

1987-ben – a nappali képzés mellett – elindítottuk a posztgraduális szakmérnöki képzésünket is, melynek egy-egy kurzusát kétéves gyakorisággal hirdetjük meg. Ennek tantervét folyamatosan hozzáillesztettük a fejlődő szakmai elvárásokhoz, és az idei évtől egy újonnan akkreditált **Világítástechnikai Szakmérnök / Szakember képzéssel állunk az érdeklődők rendelkezésére.**

Ebben a 4 féléves, posztgraduális képzésben a hallgatók 17 tantárgyra lebontva, összesen 336 kontaktórában sajátíthatják el azokat a naprakész világítástechnikai, mérés-technikai, alkalmazás-és látványtechnikai, tervezési, üzemeltetési építészeti és gazdasági ismereteket, melyeket a gyakorlatban azonnal és eredményesen tudnak kamatoztatni. Ezt támasztja alá az is, hogy – bár a képzés költségtérítéses, – számos cég előnyös beruházásnak tartja dolgozóit beiskoláztatni a szakmérnöki képzésre.

A kurzus során félévente 4 alkalommal (havonta egy-egy csütörtök-péntek-szombat) tartunk konzultációkat, melynek tanterve úgy épül fel, hogy kétharmada elméleti, egyharmada pedig gyakorlati oktatás. A 4. félévben a hallgatók szakdolgozatot készítenek, és a félév végén esedékes záróvizsga alapján szakmérnöki ill. – nem mérnök előképzettségű hallgatók esetében – szakember diplomát kapnak.

A képzésre jelentkezhet (majdnem) mindenki, aki magyar (vagy Magyarországon honosított) diplomával rendelkezik. A jelentkezés feltételeiről ill. további részletekről érdeklődni, vagy a képzésre jelentkezni a képzés honlapján www.vtsz.kvk.uni-obuda.hu lehet.

Egyetemünk fontosnak tartja, hogy a nappali alapképzésben tanuló hallgatóink már az egyetemi tanulmányaik során szoros kapcsolatba kerüljenek a szakterületen tevékenykedő cégekkel, és tapasztalatot szerezzenek a gyakorlati világítástechni-

40 éve a világítástechnika oktatás és az ipar szolgálatában

kai munkáról. Ennek érdekében évek óta lehetőséget biztosítunk az úgynevezett **kooperatív képzés** igénybevételére, melynek során a hallgatók egy ill. két félévet egy szakirányú cégnél dolgoznak úgy, hogy heti 4 napot a cégnél vannak, egy napon pedig egyetemi oktatáson vesznek részt. Ez az oktatási forma igen közkedvelt mind a hallgatók, mind az őket foglalkoztató cégek körében, hiszen a hallgatók elkötelezettség nélkül és ösztöndíj mellett bepillanthatnak a gyakorlati szakmai életbe, a cégek pedig rendkívül „olcsó” munkaerőhöz juthatnak úgy, hogy elég idejük nyílik annak eldöntésére, hogy a későbbiekben akarják-e az illető hallgatót alkalmazottként foglalkoztatni. A kooperatív képzés a hallgatót foglalkoztató cég és az egyetem között létrejövő megállapodás alapján kezdeményezhető, melynek részleteiről a molnar.karoly@kvk.uni-obuda.hu e-mail címen lehet érdeklődni.

Büszkék vagyunk arra, hogy az oktatásunk színvonalát erősítő világítástechnika laborunkat napjainkra sikerült olyan eszközparkkal ellátni, ami széles körben alkalmas **ipari célú mérések** elvégzésére is. Felszereltségünk alapján nagy pontosságú, kalibrált eszközökkel állunk a megrendelők rendelkezésére lámpatestek fotometriai, színtani és elektromos paramétereinek meghatározására, de gyakorlatunk van világítástechnikai monitorálás területén is, beleértve a különböző rendeltetésű megvi-

lágítás, fény-sűrűség és színtani méréseket, szakvélemény kiállítását. Ezen túlmenően – az egyetemünk különböző karai közötti szoros együttműködésre támaszkodva – készséggel vállalkozunk gyakorlatilag bármilyen tárgyú kutatási és fejlesztési munkálatokra is. A cégsemlegesség elvét szem előtt tartva szaktanácsadással segítjük megrendelőinket világítástechnikai termékek, világítási rendszerek értékelésében, kiválasztásában. 2010-ben megkezdtük laborunk akkreditációs eljárásának előkészítését is. Ipari jellegű szolgáltatásainkról bővebb tájékoztatás a molnar.karoly@kvk.uni-obuda.hu e-mail címen kérhető. (x)

