

40 éve a világítástechnika oktatás és az ipar szolgálatában

Az Óbudai Egyetem – a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola, majd a Budapesti Műszaki Főiskola jogutódjaként – előde-
ihez 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 óraszám**ban 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 Tungstam 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 alapgalmakkal, 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 ideitől 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 látvány-technikai, tervezési, üzemeltetési építészeti és gazdasági** ismereteket, melyeket a gyakorlatban azonnal és eredményesen tudnak kamatoztatni. Ezt támasztja alá az is, hogy – bár a képzés költségtérítése, – számos cég előnyös beruházásnak tartja dolgozóit beiskoláznia 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 **zárvizsga** alapján **szakmérnöki** ill. – nem mérnök előképzettséggű 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 felelős oktatójánál a molnar.karoly@kvk.uni-obuda.hu e-mail címen 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 világítástechnikai 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 szintén 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 *megvilágítás, fényssűrűség 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)

