

Új oktatási eszközök – színvonalasabb képzés

BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA, MÉDIATECHNOLÓGIAI INTÉZET

Eiler Olga

A szakemberek oktatásához nem elegendő csak a kor szintjének megfelelő elméleti ismeretanyag átadása. Feltétlenül szükséges a fiatalok alapos gyakorlati képzése, hogy a pályakezdők tudása szinkronban legyen az iparban, a mindennapos gyakorlatban alkalmazott eljárások, technikák, valamint műszerek és eszközök használatának ismeretével. A Budapesti Műszaki Főiskola Médiatechnológiai Intézetének igazgatója dr. Endrédi Ildikó PhD a Magyar Grafikának nyilatkozik az eszközbeszerzés nehézségeiről és a közelmúlt jelentős eredményeiről.

CANON IMAGEPROGRAF 5000 +
EFI COLORPROOF XF

Az értékes, nagy formátumú festéksugaras nyomtató a Canon imagePROGRAF 5000+ a Canon vezető munkatársának Lakos László úrnak – aki a főiskolán végzett – a segítségével került kedvezményes feltételekkel és áron a Médiatechnológiai Intézet Nyomdaipari Tanszékéhez. A nagyméretű művész-grafikai nyomtatót és az EFI Colorproof XF szoftvert, amely proofkészítéshez, művészi munkákhoz, fényképeszeti alkalmazásokhoz használható, először a Papír- és Nyomdaipari Műszaki

Egyesület 2006. évi vándorgyűlésén mutatta be a Canon.

Az új berendezést december elején kapta meg az intézet. A Canon szakemberei azóta az oktatók számára háromnapos tréninget tartottak a rendszer működésének megismertetésére, így a második félévben már a hallgatók is birtokba vehetik.

A nyomtató és a szoftver működését és előnyeit dr. Borbély Ákos úr, a főiskola docense ismerteti.

Az új berendezéssel, amely egy 12 alapszínnel működő festéksugaras nyomtató, szimulálható a különböző nyomtatási eljárások színmegjelenítése, tehát a végeredmény láthatóvá válik. A nyomdaipari szakemberek képzésében fontos terület a prepress-folyamatok elméleti és gyakorlati oktatása. A Canon-nyomtatóval a hallgatók az eredeti alapján mérhető, jóváhagyható nyomtatásokat tudnak produkálni. A berendezés segítségével megismerik a korszerű színmenedzsmentet, a színprofilok készítését, valamint a színek és festékterhelés beállításának technikáját. A CANON imagePROGRAF 5000 nyomtató 12 színű pigmentes festékrendszerével – a széles színskála, a biztos árnyalatkezelés és precíz színkalibrálás segítségével – jó minőségű nyomtatást eredményez, sokféle nyomathordozóra. A 25,4 mm szélességű, kettős nyomtatófej 1200×2400 dpi felbontással



dolgozik, a cseppecskék mérete 4 pikoliter, a fúvókák száma pedig 30 720. Az eredmény kiemelkedő nyomtatási minőség – széles színskála, pontosabb árnyalatok és csökkent szemcsézettség, valamint színkalibrálási lehetőség.

A felsőoktatási intézmények saját erőből nehezen tudnának az iparban viszonylag gyorsan beszerzett és alkalmazott értékes eszközöket vásárolni. A tudományos és oktatási feladatok mellett az intézet vezetőjének meg kell találnia a lehetséges utat az eszköztár állandó fejlesztésére. Többször megkísérelték pályázatok útján, de nem minden esetben jártak sikerrel. A nyomdaipari, papír-ipari és csomagolóipari vállalkozások szakképzési hozzájárulásaiból minden évben sikerül az intézetnek egy-egy új, fontos műszert vagy eszközt beszerezni. A szakképzési hozzájárulásról és a képzési rendszer fejlesztésének támogatásáról szóló 2003. évi rendelet szerint a munkáltató az éves bruttó munkabér 1,5%-át adhatja szakképzési hozzájárulás céljából a költségvetésbe. A befizetett összeg 37,5%-át a vállalkozások közvetlenül is felhasználhatják szakoktatási intézmények támogatására. A másik lehetőség – ami ritka, de kedvezőbb –, hogy a főiskola valamikori hallgatói közül olyanok, akik jelentős cégek vezető beosztású munkatársai lettek – ismerve a nehézségeket –, megtalálják a módját, hogy a főiskolát ezen a területen segítsék. A 2006-os évben mindkét módon sikerült a Médiatechnológiai Intézet eszköztárát gyarapítani. A segítség kölcsönös érdekeken alapszik, hiszen az iparnak jól felkészült szakemberekre van szüksége.

A főiskolai kar egyedülálló a könnyűipari mérnökök képzésében. Az igények alakulásának megfelelően a Budapesti Műszaki Főiskola Könnyűipari Mérnöki Karának jogelődjén, a Könnyűipari Műszaki Főiskolán 1985-ben jött létre a csomagolótechnológus szakirány. Csomagolótechnológus mérnököket azóta is csak ezen a karon, illetve közösen a Nyugat-Magyarországi Egyetemen képeznek. Más felsőoktatási intézményben a csomagolótechnológiának csak egyes részterületeivel ismerkedhetnek meg a hallgatók.

CSOMAGOLÁSTERVEZŐ SZOFTVER AZ ESKO-GRAPHERS-TÓL

A belgiumi Esko-Graphics piacvezető a csomagolótervező szoftverek fejlesztése területén. A magyarországi képviselő, a Partners Hungary Kft.

segítségével és közreműködésével az Esko-Graphics megajándékozta a Budapesti Műszaki Főiskola Médiatechnológiai Intézetét egy 60 millió forint értékű szoftvercsomaggal. A Partners Hungary Kft. ügyvezető igazgatója *Ratkovics Péter* úr felismerte a kedvező lehetőséget a segítségnyújtásra, a hazai csomagolótechnológus mérnök-képzés támogatására.

Az intézetnek 2006. november 17-én – a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében – ünnepélyes keretek között adta át az Esko-Graphics közép- és kelet-európai kereskedelmi igazgatója, *Davis S. Joelsen* úr a 12 munkahelyes tervezőrendszert. Az adománnyal az Esko-Graphics a Budapesti Műszaki Főiskolát, illetve a csomagolótechnológus mérnök-hallgatók színvonalas képzését kívánta támogatni.

A Médiatechnológiai Intézetben a Csomagolás és Papírtechnológiai Intézeti Tanszéken, a csomagolótervezés tantárgy keretein belül, az Esko kompetenciaközpont vezetője *Varga József* mestertanár fogja alkalmazni az oktatásban az új szoftvert. A tanár úr elmondta, hogy az ArtiosCad a világon a legnépszerűbb csomagolótervező szoftver, amely professzionális termékfejlesztésre, virtuális prototípus generálására, valamint rotációs és sík kimetszőszerszámok készítésére is alkalmas. Az ArtiosCad-ben különböző beépített elemek segítik a valóságos átjárhatóságot a strukturális és a grafikus tervezőrendszerek között. Az új szoftver ideális megoldást nyújt a kartonból és a hullámkartonból készült csomagolások tervezéséhez. A szoftver integrált adatbázist tartalmaz, amely lehetőséget nyújt különböző standard csomagolások felhasználására.

