

# BMF Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki Kar

## Dr. Endrédy Ildikó

intézetigazgató, nyomda- és médiatechnológiai szakcsoport vezetője

Magyarország EU-tagsága, valamint az új felsőoktatási törvény lehetővé tette a felsőoktatás átalakítását. A felsőfokú képzési szerkezet átalakítása a Bologna egyezménynek megfelelően történt. A műszaki területen négy képzési szint maradt:

- ◆ FSZ felsőfokú szakképzés – 4 szemeszter,
- ◆ BSc (Bachelor) alapképzés – 7 szemeszter (a régi főiskolai szintnek megfelelő),
- ◆ MSc (Master) mesterképzés – 4 szemeszter (a régi egyetemi szintnek megfelelő),
- ◆ PhD (doktori) képzés – 6 szemeszter.

Az államilag finanszírozott képzés keretében a BSc képzést végzettek közel egyharmada kerülhet az MSc képzésbe, a PhD fokozatra pedig csak egytizede. Ebben az új felsőoktatási rendszerben megszűnik az egyetemek és főiskolák közötti különbség, minden képzési szint indítható ott, ahol erre az akkreditációt megszerezték. 2006-tól mindenhol csak a BSc–MSc–PhD képzés folyhat (kivéve egy-egy speciális területet, pl. az orvostudományt).

A Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karán a BSc mérnök-képzés 2005-ben indult, képzési kínálatát: *könnyűipari mérnöki, környezetmérnöki és ipari termék- és formatervező mérnöki BSc alapképzés*.

A könnyűipari mérnöki szakhoz tartozó szakirányok: csomagoló és papírgyártó, divatterméktechnológia, minőségügyi ipari rendszerfejlesztő, *nyomda és média*.

- ◆ Tagozatok: nappali, levelező, távoktatás.
- ◆ Képzési idő (a szak elvégzéséhez szükséges optimális idő: nappali és levelező tagozaton 7 szemeszter, távoktatási tagozaton 8 trimeszter).
- ◆ Az oklevél megszerzéséhez szükséges kreditok száma: 210 kredit.
- ◆ A diploma megnevezése: könnyűipari mérnök.



A *nyomda és média szakirányon* a képzés célja, hogy a kommunikációs piac részét képező, fejlődő nyomdaipar és a hozzá szervesen kapcsolódó digitális kép- és szövegfeldolgozás, multimédia területeken mind elméleti, mind gyakorlati szempontból megalapozott, átfogó tudással rendelkező mérnöki irányító és fejlesztő tevékenységre alkalmas szakembereket képezzen. A szakirányon folyó képzés a hagyományos és az elektronikus nyomdatermékek tervezését, szerkesztését és azok elkészítésének megismerését teszi lehetővé.

A hallgatók a korszerű nyomóforma-készítési eljárások gépi berendezéseit, technológiai műveleteit, az analóg és digitális nyomtatási technológiák, berendezések elméleti és gyakorlati ismereteit, valamint a kiadói tevékenységhez szükséges alapvető tudnivalókat sajátítják el.

A Médiatechnológiai és Könnyűipari Technológiai Intézetnek hagyományosan jó kapcsolata van a hazai nyomdaipar közép- és nagyvállalataival, valamint a külföldi beszállító cégek hazai képviselőivel és a nyomdaipar szakmai szervezeteivel, akik korszerű berendezések, gépek üzem közbeni működésének bemutatásával, valamint színvonalas szakmai előadásokkal segítik az oktatást.

A szakirányon oktatott törzstárgyak: nyomdaipari anyagismeret és vizsgálat, prepress-ismeretek, szintan és színmérés, nyomdaipari technológiai ismeretek.

## KÖNNYŰIPARI MÉRNÖKASSZISZTENS SZAK

Akkreditált felsőfokú szakképzés – nappali tagozat (4 félév) levelező tagozat (5 félév).

A szak célja a könnyűipar és a gazdasági élet részterületeire mérnöki felkészültséget nem igénylő technológiai, tervezési és fejlesztési részfeladatokat önállóan ellátó, termelési folyamatokat középszinten irányító és szervező szakemberek képzése. A képesítés OKJ (Országos Képzési Jegyzék) száma: 55 5411.

A megszerzett szakképesítéssel a megfelelő technikai és szakmunkás munkakörök is betölthetők. A technikusképzésnél szélesebb körű az elméleti képzés, a szerzett tudás jobban konvertálható. Egy magasabb szintű képzettség megszerzését is jelentheti – megfelelő tanulmányi eredménnyel az itt végzettek bekerülhetnek a főiskolára. A szintén kreditrendszerű mérnökasszisztens képzésben elért eredmények jelentős része beszámít a főiskolai tanulmányokba.

### TÁVOKTATÁS

A BMF Rejtő Sándor Könnyűipari Mérnöki Karán a 2005/06. tanévtől kezdődően „könnyűipari mérnöki” főiskolai szintű szak indult távoktatási formában is.

A távoktatási képzés előnye az, hogy a hallgatóknak nem kell gyakran megszakítaniuk munkahelyi tevékenységeiket ahhoz, hogy részt vehessenek a tanórákon. Ez az oktatási forma csaknem teljes szabadságot biztosít a tanulók számára a tanulás üteme, helye és időbeosztása tekintetében. Az elsajátított ismeretek azonnal hasznosíthatók a mindennapi gyakorlatban.



A távoktatási anyagok a felhasználási igényekhez igazodva készülnek, tartalmuk megegyezik a levelező tagozaton oktatottakkal.

A távoktatás alapkövetelménye az oktatott tananyag folyamatos minőség-ellenőrzése, mely mind az elkészítésben, mind az önálló tanulásban, mind a tanulmányokat lezáró vizsgákon érvényesül.

### KOOPERATÍV KÉPZÉS

A kooperatív képzés a hatodik vagy hetedik félév után egy cégnél eltöltött gyakorlati félév vagy egész tanév. A hét első négy napján a hallgató a cégnél dolgozik rendes munkaidőben, pénteken a főiskolán tanulja a felvett kooperatív tárgyakat. A céggel a főiskola szerződést köt.





### **Miért jó a cégnek?**

Kap egy majdnem kész mérnököt heti 4 napra, napi 8 órában. Az egy év után kockázat nélkül tehet állásajánlatot (hiszen megismerte a dolgozót). Nem bért fizet a hallgató munkája után, hanem a főiskola által kiállított számlára átutalja az összeget vagy alapítványi adományként adja a Kandó Közhasznú Alapítványnak.

### **Miért jó a főiskolának?**

Visszajelzést kap az iparból az általa képzett munkaerő minőségéről. A cég által fizetett pénz 40%-a a főiskola bevétele.

A nyomda és média szakirányon tanuló nappali tagozatos hallgatók részt vehetnek a kooperatív képzésben, ha teljesítik a következő feltételeket: 185 kreditpontja megvan; még nem államvizsgázott; szerez partnercéget a képzéshez.

### **Miért jó a hallgatónak?**

Plusz egy évig hallgatói jogviszonyban maradhat, ennek minden előnyével. Gyakorlatot szerez az adott szakmacsoportban. A cég által fizetendő pénzből 60% az ő ösztöndíja lesz.

### **KÖNNYŰIPARI MÉRNÖKI ÉS MÉRNÖKTANÁR MESTERSZAK (MSC)**

A Budapesti Műszaki Főiskola Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kara, valamint a Nyugat-magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kara második alkalommal, közös képzés keretében könnyűipari mérnöki mesterképzést, valamint mérnöktanári mesterképzést indít. Nyomdaipari és Médiatechnológus szakirányon is nappali és levelező tagozatokon, 2010 februárjától.

