

A BAY-LOGI ÉS A MISKOLCI EGYETEM MECHANIKAI TECHNOLÓGIAI TANSZÉKÉNEK EGYÜTMŰKÖDÉSE

Lenkeyné dr. Biró Gyöngyvér*

A Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Nonprofit Közhasznú Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézete (BAY-LOGI) több mint 10 éve számos területen folyamatos együttműködést folytat a Miskolci Egyetem Mechanikai Technológiai Tanszékével, és folyamatosan keresi az együttműködés újabb lehetőségeit. A meglévő szoros kapcsolatot fémjelzi, hogy 2010-ben a BAY-LOGI-ban létrehoztuk a Szerkezetintegritási Kihelyezett Tanszéki Szakcsoportot. Ennek keretében a BAY-LOGI munkatársai részt vesznek az ME MTT által gondozott képzések törzsanyagában, az Anyagtudományi és Anyagtechnológiai szakirányú képzésekben, valamint a PhD képzésben is vállalnak oktatási feladatokat. Ezen kívül meglévő kutatási eszközeiket közösen hasznosítják a BSc MSc és PhD oktatásban. A PhD képzést saját finanszírozású ösztöndíjak adományozásával is támogatja az intézet olyan témákban, amelyek saját ipari vagy pályázati K+F projekthez kapcsolódnak.

Egy jó példa a két intézmény együttműködésére a regionális támogatással létrehozott Szoftvercentrum, amelyet BAY-LOGI és a Miskolci Egyetem két tanszéke hozta létre. A ME Mechanikai Tanszéken rendelkezésre állt az a tudás, amely a szilárd testek szilárdságtani, dinamikai elemzéséhez kötődik, a Mechanikai

Technológiai Tanszék a technológiai folyamatok szimulációját biztosította széleskörű technológiai ismeretei, ipari tapasztalatai alapján, míg a BAY-LOGI hosszú évekre visszanyúló tapasztalattal és eszközökkel rendelkezett a szerkezetek és berendezések megbízhatóságának, valamint üzembiztonságának elemzésében. A Szoftver Centrum – Tudásintenzív szolgáltatás elsősorban olyan KKV-knek jelent költséghatékony megoldást a tervezés és modellezés területén, amelyek anyagi háttere nem teszi lehetővé az ehhez szükséges drága szoftvercsomagok megvásárlását és ezek használatát értő szakember alkalmazását.

Évek óta folynak közös kutatások különböző projektek keretében a mágneses- és elektromissziós mérés technikák alkalmazási lehetőségeiről, fém és nemfém anyagok esetében.

Gyümölcsöző együttműködésünk legfrissebb eredménye az a TÁMOP projekt, amelynek témája Járműipari anyagfejlesztések: célzott alap kutatás az alakíthatóság, hőkezelés és hegeszthetőség témakörében. Ebben a projektben a BAY-LOGI konzorciumi partnerként vesz részt, bekapcsolódva a különböző gyártástechnológiák közben keletkezett maradó feszültségekkel, a műanyag-technológiák modellezésével és a felületkezelésekkel összefüggő tribológiai kutatásokba.

bay-logi

Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. / Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet
www.bayzoltan.hu

- Saját kutatás-fejlesztési ötletek (új termékek, technológiák kidolgozása) megvalósítása vállalati partnerekkel,
- Vállalatok innovációs és fejlesztési feladatainak megoldásában való részvétel,
- Tudás- és technológia-intenzív szolgáltatások nyújtása vállalkozások számára (pl. szoftvercentrum, akkreditált mechanikai anyagvizsgáló laboratórium, nanometrológiai laboratórium unikális vizsgálati lehetőségekkel, szakértői tevékenység),
- Szakember-képzésben való részvétel (pl. posztgraduális tanfolyamok, PhD képzés).



Osztályaink

- Informatika Osztály
- Környezetmenedzsment és Logisztika Osztály
- Energiamenedzsment Osztály
- Anyagvizsgáló Osztály
- Mechatronika Osztály
- Nanoanyagok Osztály
- Nanomedicina Osztály
- Szerkezetintegritás Osztály

Bay Zoltán

Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
Logisztikai és Gyártástechnikai Intézet
Cím: 3519 Miskolc, Iglói út 2.
Telefon: (46) 560-110
Telefax: (46) 422-786
e-mail: bay-logi@bayzoltan.hu

*intézetigazgató, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Nonprofit Közhasznú Kft. Logisztikai és Gyártástechnikai Intézete