

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

A Pannon Egyetem, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, valamint a Miskolci Egyetem „**Mechatronika MSc szak tananyagfejlesztése**” című, közel 210 millió forint értékű közös projektje (TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0042) - 5%-os önerő mellett - összesen 198 681 288,- Ft összegű támogatásban részesült. A Pannon Egyetem vezetésével megvalósuló, tananyagfejlesztésre irányuló projekt futamidejének végéhez érve, a szakmai vezetés a mechatronika oktatás interdiszciplináris szerkezetét, az ipar által igényelt szakemberekkel szembeni elvárásokat mutatta be.

A projekt általános célja, hogy a fenti intézményekben végző gépészeti, elektronikai és informatikai ismereteket elsajátító mechatronika MSc szakos hallgatók szakmai képzésük során olyan tudást, gyakorlati ismereteket és probléma megközelítési módot sajátítsanak el, amelyek birtokában nem csak az oklevelük megszerzését követő néhány évben, hanem teljes pályafutásuk során képesek helytállni az egyre növekvő elvárásokat támaztó hazai és nemzetközi munkaerő-piacon.

A konzorcium tagjai a - folyamatosan emelkedő felvételi pontszámot produkáló - mechatronikai képzés fejlesztése érdekében magyar és angol nyelvű, több tudományterületet integráló, korszerű, digitális tananyagfejlesztést valósítottak meg kiemelt ipari partnerek (Continental, National Instruments, Festo, Siemens) közreműködésével. A projekt keretében 33 e-tananyag és 5 e-tananyag angol nyelven történő fejlesztését vállalta a konzorcium, melyet határidőre teljesített.

A konferencián **Dr. Szalai István**, a Pannon Egyetem Mérnöki Karának dékánja kiemelte, hogy a projekt megvalósítására létrejött háromtagú konzorcium résztvevői olyan szakmai tudás letéteményesei, melyek egymást kiegészítik, így a hálózatos együttműködés feltételei adottak voltak jelen projekt sikeres végrehajtásához, illetve az ipari partnerekkel közös új projektek generálásához.

A Pannon Egyetem Mérnöki Kara részéről **Dr. Fodor Dénes**, a projekt szakmai vezetője kiemelte a mechatronikai mérnökök több tudományághoz tartozó ismeretekkel való felvértezésének fontosságát, melyre igen nagy igény mutatkozik a K+F-fel foglalkozó ipari szereplők részéről. Ezek után ismertette a projekt hozzájárulását a Pannon Egyetem magas színvonalú szakemberképzéshez, amely az iparban mutatkozó szakemberhiány leküzdését is segíti.

A BME Gépészmérnöki Karának képviselőjében **Dr. Korondi Péter** tanszékvezető egyetemi tanár kihangsúlyozta, hogy olyan tudást kell a hallgatóknak adni, amely pályájuk csúcsán, 15-20 év múlva is versenyképes marad. A számítástechnikai eszközök csökkenő ára és növekvő kapacitása, olyan funkciók megjelenését teszik lehetővé, amelyek jelentős matematikai tudás beépítését teszik lehetővé, akár hétköznapi tárgyak esetén is.

A Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Karának képviselőjében **Dr. Szabó Tamás** ismertette a Robert Bosch Mechatronikai Tanszék eddigi eredményeit, célkitűzéseit, a tanszék rendelkezésére álló jelentős infrastruktúra állományát.