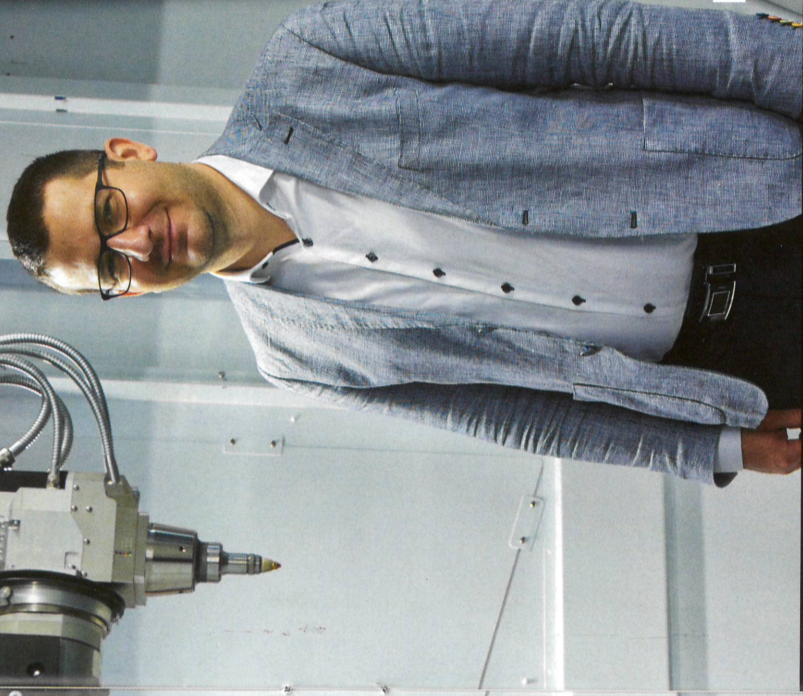


Példaértékű kutatás-fejlesztési együttműködés! A kecskeméti Neumann János Egyetem (NJE), a bajai T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. és a kalocsai Budamobil-Cargo Kft. olyan innovatív ipari megoldásokon dolgoznak, amelyek reményeik szerint a projektek lezárásával valódi keresleten alapuló piaci sikert is hozhatnak a résztvevőknek. Az együttműködés keretében az egyetem a tudományos hátteret biztosítja, a cégek pedig a működő, kézzelfogható ipari, gazdasági tapasztalatukat adják hozzá a projekthez. Dr. Weltsch Zoltán, az NJE tanszékvezető egyetemi docensét, rektorhelyettesét és Végh Tamást, a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. ügyvezetőjét kérdeztük a részletekről.

Végh Tamás



Dr. Weltsch Zoltán



A T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. egyre nagyobb energiákat fektet a kutatás-fejlesztésbe, Végh Tamás szerint minden szabad kapacitásukat erre a területre fordítják.

– Mi egy tudásközvetítő szervezet vagyunk – tette hozzá az egyetem rektorhelyettese –, a munkát anyagtchnológiai, valamint az ipar különböző területeinek tudományos háttérével tudjuk támogatni, de csak akkor, ha erre nyitott a partner. Nagy örömmel foglalkozunk olyan cégekkel, amelyek hajlandóak befogadni a tudományos eredményeket. Mint megtudtuk, a kecskeméti egyetem főként a nagy cégek köréből rendelkezik partnerekkel, a kkv-sektorból egyelőre a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft.-vel és a Budamobil-Cargo Kft.-vel zajlik K+F együttműködés.

S hogy mit profitál az egyetem az együttműködésből, arra a docens így felelt: – Mi itt Kecskeméten hiszünk abban, hogy az oktatás lehet gyakorlatorientált! Ezért ügyelünk arra, hogy mindig

A CÉGEK GYAKORLATI TUDÁSSAL,

Mostanra beérték a bajai T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. 2014 óta végzett K+F fejlesztései. A cég egyszerre három kutatás-fejlesztési projektben vesz részt, ezek közül kettőt az NJE-vel és a Budamobil-Cargo Kft.-vel sikeres társulásban visz.

– Szeretnénk felhívni a figyelmet a Budamobil-Cargo Kft., a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. és a Neumann János Egyetem között működő összefogásra – emelte ki Végh Tamás, a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. ügyvezetője. – Ebben az együttműködésben az infrastruktúrájával, az oktatógárdájával az egyetem szolgáltatja a tudományos hátteret.

Ehhez csatlakozik cégünk mint forgácsoló, lakatos, hegesztő fémipari üzem, valamint a Budamobil-Cargo Kft. lakatos és hegesztő fémipari üzeme, ahol főként közúti áruszállító eszközöket, pótkocsikat, ezenkívül mezőgazdasági gépeket és alkatrészeket gyártanak. A T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. ipari területen tevékenykedik: termelünk az utcabútorok, gépek, erőművi technikák köréből kerülnek ki, illetve a

sőt a tulajdonos is értesíti, ha útközben „árufogás” történik.

A másik projektben – az újszerű anyaghasználat által – mintegy 30-50 százalékkal könnyített saját tömegű pótkocsit állítanak elő.

A harmadik munka a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. saját projektje, amelyben a forgácsolt öntvény alkatrészek belső feszültségét csökkentik vibrációs módszerekkel, környezetkímélő módon és kevés energiabevétellel.

– Ennek a folyamatnak már a második lépcsőjénél tartunk – mondta Végh Tamás. – Az alapkatásokat elvégeztük, felfedeztünk érdekes összefüggéseket, a módszert pedig most fejlesztjük tovább egy öntödét üzemeltető cég bevonásával.

A konzorcium három szereplőjének együttműködése kezd kifejtésedni, futnak a projektek, az összefogás tagjai sikerrel oldják meg a feladatokat, keresik a partnereket, az új célokat, kihívásokat.

– A T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. vezetése 2014-ben kereste meg az egyetemet, és azóta folyamatosan kapcsolatban vagyunk – vette át a szót dr. Weltsch Zoltán. Az első K+F projekt 2015-ben indult. Ekkor kezdtünk bele a vibrációs feszültségmentesítésbe, mely egy fontos ipari problémára ad innovatív választ, nagyon széles körben lehet jól alkalmazni. Előnyei között szerepel, hogy sokkal gyorsabban és olcsóbban oldja meg az anyagok megmunkálását követő vetemelésének régi problémáját.

Az egyetemi docens kifejtette, az

AZ EGYETEM ELMÉLETI HÁTTÉRREL

SZOLGÁLJÁK AZ INNOVÁCIÓT

egyetemen rendkívül pozitívan értékelték a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. – ezen belüli Végh Tamás – innovatív, vállalkozó szellemű hozzáállását, aki a hagyományos eljárások helyett új megoldásokat akart kifejleszteni. Ez a pozitív hozzáállás kísérte végig az elmúlt évek munkáját, s ez teljesebb ki ebben a három K+F projektben is. – Az egyetem számára nagyon pozitív, hogy végre találkozunk olyan cégekkel, amelyek akarnak kutatni és fejleszteni. Sokszor a legnagyobb multi-cégek is ádázul ellenkeznek a fejlesztés ellen, holott ez az egyetlen eszköz, hogy a magyar szellemi tőkét kamatoztathatni tudjuk. Az pedig teljesen egyedülálló, hogy egy ilyen kis cég ilyen utat járjon be, és ilyen eredményeket érjen el – mondta dr. Weltsch Zoltán.

szoros kapcsolatot ápoljunk az iparvállalatokkal, hiszen ezáltal a legfrissebb tudást tudjuk a hallgatóknak közvetíteni. A vibráció alapuló feszültségmentesítés a tantárgyi programba is bekerült. A kutatás-fejlesztési projektek jelentős anyagi támogatást biztosítanak az egyetem részére is.

Nagyon kevés olyan vállalkozás található, amely több programot is fel tudott mutatni az utóbbi időben, és a T.E.T.T. Mérnökiroda Kft. ezek között van. A tanszékvezető szerint példaértékű lenne, ha a cégek nyitottan gondolkodnának, és így állnának hozzá az innovációhoz – biztat másokat is erre a gondolkodásmódra dr. Weltsch Zoltán.

– És ez fordítva is igaz – mondja Végh Tamás –, az én kollégáimnak is szüksége van arra, hogy az egyetem szellemisége megváltoztassa a munkában való kiteljesedését, a felsőoktatásnak pedig szüksége van arra, hogy tevékenységét és az abban rejlő tudást éleetszerűvé tegye. Ez a változás szükséges mindkét oldalon, tanulunk egymástól, és ez visz előre mindannyiunkat.