

Wydział otwarty na biznes

Z dorobku naukowego i doświadczenia pracowników Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie korzystają firmy w Polsce i za granicą.

W 2009 roku, z inicjatywy dziekana, prof. Stefana Domka, powstała Rada Przemysłowo-Programowa WE, skupiająca dyrektorów najważniejszych firm przemysłu elektrotechnicznego, teledystrybucyjnego i automatyki w regionie. Rada pomaga dostosować działania i zamierzenia Wydziału na najbliższe lata do strategii działania dominujących podmiotów gospodarczych regionu. Jest to jedna z pierwszych tego typu inicjatyw na polskich uczelniach. Co więcej, na Wydziale powstało stanowisko pełnomocnika ds. współpracy z przemysłem, dzięki czemu Wydział jeszcze skuteczniej wykorzystuje swój ogromny potencjał.

Pomagamy w strategicznym rozwoju

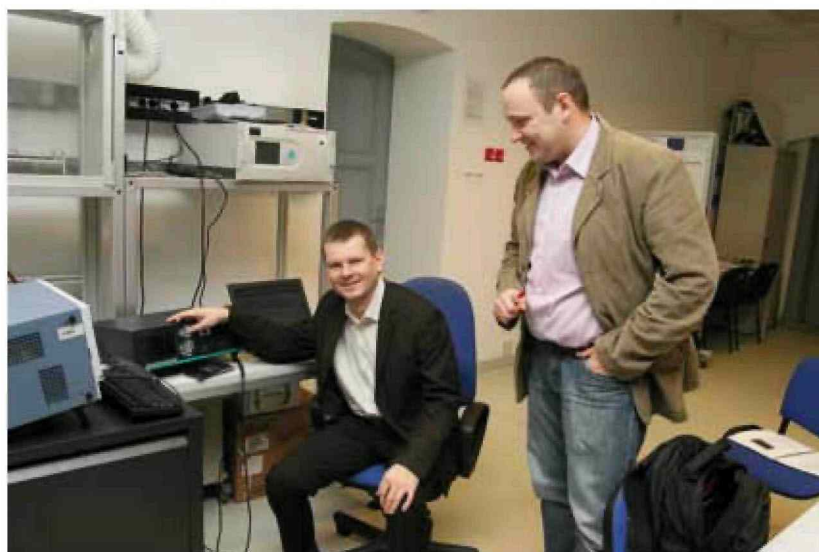
Spektrum działalności badawczo-rozwojowej WE ZUT w Szczecinie jest bardzo szerokie. Obejmuje m. in. ekspertyzy urzędów energetycznych i badania niszczące - np. dotyczące uszkodzeń w elementach spawanych. Badaniami nad plazmą w ochronie środowiska interesują się m. in. stocznie i Polska Żegluga Morska czy Aquanet - poznański operator kanalizacji. Firmy budujące elektrownie wiatrowe zamawiają ekspertyzy dotyczące ich przyłączenia do sieci energetycznych. We współpracy z przemysłem Wydział wykorzystuje również nowoczesną, bardzo bogatą bazę laboratoryjną.

- *Mamy największy w Polsce, wart 10 mln zł kompleks laboratoriów technik teleinformatycznych i fotoniki. Jesteśmy w stanie pomagać firmom, które zajmują się technikami światłowodowymi, nowymi usługami telekomunikacyjnymi. Współpracę z nami podjęły już Telekomunikacja Polska i szczyński Espol* - mówi dr inż. **Krzysztof Pietrusiewicz**, pełnomocnik ds. współpracy z przemysłem.

Na wydziale działa laboratorium jakości sprzętu telekomunikacyjnego wyposażone w komory klimatyczne, symulujące różne warunki środowiskowe. Badania przy użyciu kamery rejestrującej obraz z prędkością 1,4 mln klatek na sekundę (prowadzone w ramach Centrum Mechatroniki) umożliwiają wykrywanie szybkich zjawisk zachodzących w urządzeniach, na liniach produkcyjnych, czy w procesach takich jak spawanie.

Niedawno Wydział otrzymał finansowanie ze środków Funduszu Nauki i Technologii Polskiej na największy w Europie system do aktywnej diagnostyki maszyn wirujących, silników, turbin i obrabiarek w zakresie ultraszybkich, zmasowanych pomiarów napięć, prądów, przyspieszeń, drgań, obrotów, hałasu itp.

- *Chcemy pomagać firmom w strategicznych planach rozwojowych. Przedsiębiorcy zauważają, że aby nadążyć za rozwojem technologicznym i oferować własne innowacyjne rozwiązania, potrzebne jest silne wsparcie badawczo-rozwojowe. W dynamicznie rozwijającej się polskiej gospodarce niewiele firm na to stać. Nasze laboratoria umożliwiają przeprowadzenie nawet*



najbardziej złożonych badań - mówi dr inż. **Marcin Hołub**, prodziekan ds. organizacji i rozwoju.

Lokalnie i międzynarodowo

Współpraca Wydziału Elektrycznego z biznesem wykracza również poza granice Polski. W ramach 7. Programu Ramowego UE naukowcy Wydziału, wraz z firmami z Wielkiej Brytanii opracowują nowe techniki diagnostyczne, które pozwalają badać jakość materiałów w konstrukcjach lotniczych i podwodnych. W efekcie ich prac powstał np. robot, który przeprowadza inspekcję konstrukcji podwodnych. Wydział jest jednym z członków-założycieli międzynarodowej sieci współpracy BalticNet-PlasmaTec, a także zachodniopomorskich klastrów - Zielona Chemia i ICT Pomorze Zachodnie, skupiającego firmy z branży informatyki i telekomunikacji. Wiedza i wieloletnie doświadczenie pracowników Wydziału stanowią będą solidny fundament tworzonych przez klastry Centrów Kompetencji.

Doktorat dla dyrektora

Wydział Elektryczny ma uprawnienia do nadawania stopnia doktora oraz doktora habilitowanego w dwóch dyscyplinach: elektrotechnice oraz automatyce i robotyce.

- *Możliwość doktoryzowania się może stanowić ciekawą ofertę dla ludzi biznesu. m.in. z myślą o nich prowadzimy studia doktoranckie w trybie eksternistycznym. Na wysokich stanowiskach w firmach, z którymi współpracujemy, takie tytuły stanowią o prestiżu i pomagają w karierze* - mówi dr inż. Marcin Hołub. Oprócz tego na Wydziale prowadzone są studia podyplomowe związane tematycznie z technologiami multimedialnymi i pozyskiwaniem energii ze źródeł odnawialnych. Pracownicy Wydziału prowadzą poszukiwane na rynku szkolenia, dopasowane do potrzeb firm z branż związanych z automatyką, elektrotechniką i teleinformatyką a także opracowują różnego rodzaju ekspertyzy.

Dr inż. Marcin Hołub i dr inż. Krzysztof Pietrusiewicz zapraszają do współpracy przedsiębiorców.



**Wydział
Elektryczny**

Wydział Elektryczny Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
ul. Sikorskiego 37
70-313 Szczecin
tel. +48 91 449 41 50
+48 91 449 44 62
fax: +48 91 449 45 56
www.we.zut.edu.pl
e-mail: dziekanat.we@zut.edu.pl