

Partnerzy Politechniki Białostockiej: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, PKP Polskie Linie Kolejowe SA, AC SA, Pronar Sp. z o.o., Biatel, SA, Ferro Service Sp. z o.o., Zakład Techniczny KART, Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o., Elektrociepłownia Białostok SA, JANZA, ASTON Barbara Ewa Szekalska, Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunikacyjnego Spółka z o.o., CHM Sp. z o.o., BARTOSZ Spółka Jawna Bujwicki, Sobiech, Cybulko, Biacomex S.A., „Pruszyński” Gastronomia Piotr Pruszyński, Steeler Marcin Piasecki, Prodent Pomichter Krzysztof APP-SYSTEM Romaniuk i Sp., Mlekovita Sp. z o.o., Portfel.pl, Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich, Budrex Kobi, KRESAF, AGRO CENTRUM Sp. z o.o., EnEco, Mała Elektrownia Wodna Grunajki S.C. Matysiak, Kotarscy, KSB Export-Import, PPHU Jacek Sikora, ERA INNOWACJE Renata Sikora, Zakład Budowlano-Drogowy SJ Szymański – Jarząbek Spółka Jawna, MY-SOFT Sp. z o.o., PPU PLASTIMET Sp. z o.o., Ceramika Budowlana LEWKOWO, Urząd Miejski w Białymstoku, Podlaska Fundacja Rozwoju Regionalnego, Ministerstwo Infrastruktury.

Maryla Pawlak-Żalikowska
mzalikowska@prasaopodlaska.pl
tel. 85 7489 552

Ponad dwa miliony złotych z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka dostała Politechnika Białostocka na realizację programu „Regionalna strategia rozwoju nanotechnologii”. Jego koordynatorem jest prof. Joanicjusz Nazarko. A cel przedsięwzięcia to opracowanie strategii rozwoju nanotechnologii do 2020 roku i wyznaczenie kierunków rozwoju Podlasia pod tym kątem.

Mikrosamoloty i redukcja gazów cieplarnianych

Prawie cztery miliony wart jest projekt „Platforma Obsługi Nauki Platon”, którego Politechnika jest współrealizatorem. Zespół pod kierunkiem inż. Cezarego Citko bierze udział w budowie i uruchomieniu szeregu usług (m.in. wideokonferencji, eduroomu czy dostępu do platformy dystrybucji interaktywnej telewizji HD), niezbędnych do wspólnego funkcjonowania środowisk akademickich i badawczych. Ogromne pieniądze (ponad 15 milionów złotych) pochłonie z kolei projekt, w którym bierze udział Wydział Mechaniczny PB. Zespół pod kierunkiem prof. Zdzisława Gosiewskiego zajmuje się opracowaniem prototypu systemu rozpoznawczego wykorzystującego bezzałogowe mikrosamoloty.

Coś bliżej ziemi? Proszę bardzo: zespół prof. Dariusza Butrymowicza do końca 2012 roku rozpracuje nowoczesne technologie dla sektora spożywczego pozwalające na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (chodzi o bezpieczne składowanie plodów rolnych).

Bo mają być potrzebni

Można tak długo. A jeszcze niedawno w rozmowach z podlaskimi przedsiębiorcami, tymi poszukującymi innowacyjnych rozwiązań, przewijały się narzekania, że

Obecnie wprowadzony nowy system oceny kadry naukowej Politechniki Białostockiej promuje możliwości wykorzystania efektów ich badań w praktyce.

nasze uczelnie pracują sobie a muzom. Komerccjalizację swojej działalności odbierają jak coś uwłaczającego. A ich absoltwenci, to ludzie może i światli, ale niezdolni do samodzielnego i kreatywnego działania na konkurencyjnym rynku.

– Zapewniam, że to przeszłość – twierdzi prof. Andrzej Seweryn, prorektor ds. nauki Politechniki Białostockiej – Uczelnie w ostatnich latach zrobiła ogromny krok w kierunku powiązania nauki z gospodarką. Nie tylko realizujemy szereg projektów, które mogą zakończyć się wdrożeniami, ale też przeprowadzamy bardzo specjalistyczne szkolenia dla firm, w tym technologiczne oraz konstrukcyjne. Od 2008 roku dotarliśmy z nimi do 80 przedsiębiorstw.

Jak zapewnia profesor Seweryn, tematy tych szkoleń były dostosowane do potrzeb zgłoszonych przez przedsiębiorców.

Nauka Z biznesem pod rękę

Politechnika na nowym torze

~ **W minionym roku uczelnia zrobiła**

ogromny krok w stronę przedsiębiorców

– **zapewnia profesor Andrzej Seweryn,**

prorektor ds. nauki Politechniki

Białostockiej. Nie można już zarzucić,

że studenci czy naukowcy uciekają

od komercjalizacji. Na ich pracy może

zarobić i uczelnia, i firmy.



Marcin Chodorowski: Studiowałem już na Politechnice automatykę i robotykę. A teraz jednocześnie pracuję i studiuję mechanikę i budowę maszyn, bo interesuję się motoryzacją. Wybrałem jako przedmiot dodatkowy przedsiębiorczość innowacyjną, bo mam zamiar otworzyć własną działalność gospodarczą. Uczę się m.in. jak założyć firmę i jakie źródła finansowania działalności mogą mi pomóc w jej rozwinięciu. Będę potem próbował stanąć na własnych nogach i łączyć pracę z zainteresowaniami motorami czy kładami.

**Trzeba
lepiej się poznać**

– Obecnie wprowadzony nowy system oceny kadry naukowej uczelni promuje właśnie możliwości wykorzystania efektów ich badań w praktyce – podkreśla profesor Seweryn. – Ponadto w tym roku 40 naszych pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych odbędzie staże w podlaskich przedsiębiorstwach. Po raz pierwszy będzie ich tak wielu.

Profesor nie ukrywa, że obu stronom – naukowcom i firmom – potrzebna jest bliższa znajomość.

– Mamy wiele znakomicie wyposażonych laboratoriów, których mogą nam pożądzieć nawet uniwersytety zachodnie, z których mogą korzystać podlaski przedsiębiorcy – wylicza prorektor. – I co bardzo ważne, dzięki sprawnej administracji, nasze narzuty na opracowania i wdrożenia są jednymi z najniższych w kraju. Czyli więcej pieniędzy zostaje w kieszeni przedsiębiorcy.

Izabela Senderacka, dyrektor Centrum Innowacji i Transferu technologii PB przyznaje, że to firmy spoza naszego województwa aktywniej poszukują możliwości wsparcia swojego rozwoju współpracą z uczelniami.

– Np. przedstawiciele jednej z firm amerykańskich, zakładając w Polsce filię, przyszli na uczelnię i pytali o interesujące dla ich branży tematy prac doktorskich, magisterskich, możliwość zatrudnienia u siebie najlepszych studentów – opowiada dyrektor CITT.

Jako przykład podobnie funkcjonującej firmy z Podlasia podaje białostocka spółka AC SA. – Oni też widzą swój potencjał w ludziach, których zatrudniają. I cenią tematy prac magisterskich rozwiązujących konkretny problem techniczny – dodaje.

Otwarcie się biznesu na współpracę z nauką – i odwrotnie – pobudzają też programy unijne. Te z rozdania na lata 2007-2013 dużo bardziej punktuja innowacyjność firm niż w poprzednich latach. Przedsiębiorcy zwiększają swoje szanse na pieniądze unijne, wykazując, że współpracują z uczelniami wyższymi.

– Nie można jednak podpisywać umów dla umów – akcentuje dyrektor Senderacka. – Zaczynamy więc od przeprowadzenia kierunkowych badań, eksperymentów. Firmy, widząc wymiennie korzyści z tego płynące, są bardziej skłonne do dalszej współpracy.

Student przedsiębiorczy i innowacyjny

Żeby zwiększyć przebijowość młodych ludzi, w roku akademickim 2009-2010 Politechnika uruchomiła fakultatywny przedmiot: przedsiębiorczość innowacyjna. W ten sposób uczelnia włączyła się w program SEIPA, zainicjowany w całej Polsce przez prof. Jerzego Cieślika.

– Przedmiot ten ma na celu zapoznanie studentów z możliwościami zakładania własnej firmy, ale takich z ciekawymi rozwiązaniami technologicznymi – wyjaśnia Izabela Senderacka. – Często młodzi ludzie mają pomysły, ale nie wiedzą, jak je wykonać w życiu. Z jakich źródeł można wesprzeć finansowanie firmy. Co to są anioły biznesu lub na czym polega venture capital.

– Wiadomo, że nie każdy ma predyspozycje do prowadzenia własnego biznesu – mówi dyrektor CITT. – Ale nawet jeśli z 30 osób cztery złożą wnioski o dofinansowanie samodzielnej działalności, to będzie dobrze. ~