

Podkarpacie stawia na innowacje

Roboty humanoidalne, jaskinia 3D i laboratorium symulujące giełdę to rozwiązania innowacyjne w skali polskich, a nawet europejskich uczelni, które wprowadziła rzeszowska Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania. W Kielnarowej otwarto Centrum Edukacji Międzynarodowej.

Do dyspozycji studentów i naukowców jest 17 specjalistycznych laboratoriów z nowoczesnym sprzętem, m.in. laboratorium podstaw automatyki i robotyki, gdzie studenci będą się uczyć programować roboty, laboratorium finansowe, przetwarzania dźwięku i akustyki, laboratorium inteligentnych systemów informacyjnych – diagnostyka obrazowa, pracownia grafiki komputerowej i sztuki cyfrowej oraz zdalnej diagnostyki medycznej. Oprócz nich mieści się tam sala audytoryjna dla 300 osób, dwie sale konferencyjne, sale ćwiczeniowe i biblioteka multimedialna. Budynek jest

przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Laboratoria komputerowe wyposażone są w specjalny sprzęt dla osób niedowidzących, w monitory i drukarki brajla. Dla osób niedosłyszących uczelnia zainstalowała pętle indukcyjne ułatwiające odbiór przekazu.

Z centrum korzystać będą zarówno studenci, jak i naukowcy oraz firmy współpracujące z uczelnią. – Dzięki temu już podczas studiów przedsiębiorstwa będą wybierać żaków na praktyki i staże oraz włączać ich w badania. Województwo zyskało innowacyjny ośrodek dydaktyczny. Kształcenie będzie dopasowane do potrzeb branży wysokich technologii w województwie podkarpackim, m.in. klastra Doliny Lotniczej oraz firm działających w stowarzyszeniu Informatyka Podkarpaccka – mówi Urszula Pasieczna, rzecznik prasowy WSIiZ.

Unikalnym rozwiązaniem jest pierwsza w Polsce wirtualna jaskinia funkcjonująca w ramach



↑W Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania powstają m.in. roboty humanoidalne

Laboratorium Przetwarzania Obrazu i Rzeczywistości Wirtualnej. W pomieszczeniu używa się okularów 3D. – Użytkownik wchodzi w trójwymiarową rzeczywistość wygenerowaną przez komputery. Na ekranach wyświetlany jest dowolny obraz, np. góry, morze, las albo jakieś po-

mieszczenie. Użytkownik może chodzić po wirtualnym świecie, słuchać dźwięków. Dzięki specjalnym rękawicom może dotykać i przenosić wirtualne przedmioty – wyjaśnia Lucjan Hajder, dyrektor ds. informatyki Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie.

Laboratorium Technik Nauczania Wspomaganych Nowoczesnymi Technologiami Informatycznymi pokaże m.in. nauczycielom, jak wykorzystywać zdobycze informatyki w dydaktyce, np. poprzez zastosowanie systemów e-learningowych. Zaś w Laboratorium Zdalnej Diagnostyki Medycznej poprzez rozwiązania związane z telemedycyną czy zdalne monitorowanie stanu pacjenta można usprawniać działanie szpitali i pracę lekarzy, np. przeprowadzać zdalne operacje i transmitować je do miejsca, gdzie konsultant może podpowiedzieć lekarzom, jak rozwiązać dany problem.

Warunki, w jakich pracuje makler, pokaże Laboratorium Finansowe. To jedna z pierwszych takich inicjatyw w Europie Środkowo-Wschodniej. – W sali są 24 terminale wyposażone w podwójne monitory, jakich używają maklerzy giełdowi. Taki sprzęt umożliwi komfortowe posługiwanie się oprogramowaniem finansowym, w szczególności wy-

kresami – tłumaczy dr Andrzej Cwynar, dyrektor Instytutu Badań i Analiz Finansowych WSIiZ. W pracowni znajduje się również ściana graficzna (video wall), składająca się z sześciu mniejszych wyświetlaczy, na której można zobaczyć informacje z różnych źródeł. Wyposażenie wszystkich pracowni kosztowało prawie 10 mln złotych.

Centrum Edukacji Międzynarodowej powstało w ramach programu operacyjnego „Rozwój Polski wschodniej”. Nowoczesny budynek o powierzchni 5,5 tys. mkw. został otwarty w kampusie uczelni w Kielnarowej, w gminie Tyczyn koło Rzeszowa. WSIiZ podpisała umowę z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości na inwestycję o wartości 27 mln zł, z czego 26 mln zł dofinansowały Unia i budżet państwa. Budowa Centrum Edukacji Międzynarodowej została uznana za najlepiej zarządzany projekt w Polsce w zeszłorocznym konkursie Polish Project Excellence Award. –*oprac. a.u.*