

ową analizę prawa w działaniu, niezwykle przydatną w codziennej praktyce adwokackiej czy radcowskiej. W przypadku konferencji poświęconej tzw. „błędowi medycznemu” obrady zostały podzielone na trzy sesje obejmujące łącznie 13 referatów. Poruszana problematyka w sposób szczególny dotyczyła środowiska lekarskiego, stąd też organizatorzy poprosili, aby przewodnictwo w pierwszej sesji objął dr Mariusz Paweł Witczak, Prezes Okręgowej Izby Lekarskiej w Zielonej Górze. Pozostałym sesjom przewodniczyli - dr Piotr Mysiak, prodziekan Wydziału Prawa i Administracji, oraz dr hab. Martyna Łaszewska-Hellriegel, prof. UZ, kierownik Katedry Teorii Prawa WPIA UZ. Wśród zaproszonych referentów znaleźli się przedstawiciele nauk prawnych z kilku ośrodków naukowych: SWPS Uniwersytetu Humanistycznospołeczno-ego (prof. dr hab. Jacek Sobczak, mgr Magdalena Reshef), Uniwersytetu Mikołaja Kopernika (dr Kinga Bączyk-Rozwadowska, dr Monika Wałachowska, dr Julia Kapelańska-

-Pręgowska), Uniwersytetu Warszawskiego (dr Katarzyna Syroka-Marczewska), Uniwersytetu Medycznego (prof. dr hab. Maciej Szostak) oraz Uniwersytetu Zielonogórskiego (dr Joanna Osiejewicz, dr Zbigniew Woźniak). Jednocześnie część wystąpień została powierzona praktykom mającym bogate doświadczenie w prowadzeniu w sprawach z błędem lekarskim w tle, a były to: r.pr. Ewa Hassa (Biuro Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej), r.pr. Karolina Jankowska-Mazur, adw. Wiesława Kaniuka, adw. Iwona Kwiatkowska. Pozostaje nam wyrazić nadzieję, że opisane przedsięwzięcie przyczyni się do postrzegania WPIA Uniwersytetu Zielonogórskiego nie tylko jako ośrodka na wysokim poziomie akademickim, ale też jako miejsca ścisłej współpracy nauki z praktyką.

Joanna Markiewicz-Stanny

# ŚWIATOWY TYDZIEŃ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA UZ

**Monika Rutkowska**

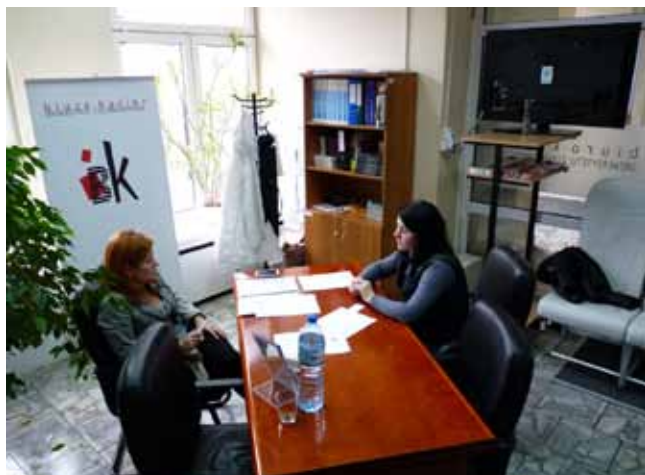
Biuro Karier

Światowy Tydzień Przedsiębiorczości (Global Entrepreneurship Week) to ogólnoświatowa inicjatywa promująca przedsiębiorczość. W Polsce organizowana jest od 2008 r. Ta międzynarodowa kampania ma promować świadomy rozwój, aktywną postawę wobec życia i podejmowanie biznesowych inicjatyw. To również święto tych, którzy nie boją się ryzyka i przełamują bariery.

Wzorem lat ubiegłych, w dniach od 16 do 20 listopada br., Biuro Karier zorganizowało cykl konsultacji z ekspertami z zakresu działalności gospodarczej oraz warsztaty i wykład dla studentów i absolwentów naszej uczelni. Studenci

mieli możliwość zasięgnąć porady jak założyć działalność gospodarczą u specjalistów z Biura Przedsiębiorczości i Działalności Gospodarczej Urzędu Miasta Zielona Góra. Następnie ekspert z Lubuskiego Funduszu Pożyczkowego działającego przy Agencji Rozwoju Regionalnego podpowiadał jakie należy spełnić warunki, aby ubiegać się o pożyczkę z projektu *Dodaj pieniądze do pomysłu*, który jest skierowany do osób planujących założenie własnej działalności gospodarczej i zainteresowanych wsparciem finansowym właśnie w formie preferencyjnych pożyczek.

Konsultanci z Sieci Punktów Informacyjnych Funduszy Europejskich w województwie lubuskim przygotowali krót-

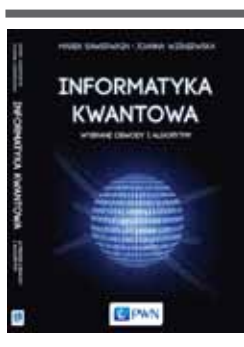


ką prezentację na temat możliwości jakie dają Fundusze Europejskie dla młodych przedsiębiorców. Natomiast ci studenci, którzy nie planują jeszcze zakładania własnej działalności, mogli wziąć udział w bardzo interesującym wykładzie *Wywieranie wpływu, czyli jak profesjonalnie argumentować*, zorganizowanym we współpracy z firmą Provident Polska w ramach projektu *Kultura dzielenia się wiedzą*.

Mamy nadzieję, że Ci wszyscy studenci, którzy odwiedzili nasze Biuro w ramach tej akcji, z sukcesem wejdą w świat biznesu i będą reklamować naszą pomoc wśród swoich kolegów, aby i oni w przyszłym roku skorzystali z naszych konsultacji.



## NOWOŚCI WYDAWNICZE



***Informatyka kwantowa, Wybrane obwody i algorytmy*, Marek Sawerwain, Joanna Wiśniewska  
Wydanie: pierwsze  
Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015, Liczba stron: 350**

Informatyka kwantowa (IK), to nowoczesna i dynamicznie rozwijająca się dyscyplina informatyki, choć nie tylko. IK ma charakter wysoce interdyscyplinarny -- obejmuje nie tylko informatykę, ale również ma-

tematykę oraz fizykę. Niestety, obecnie rozwój IK nie jest tak szybki jak można by oczekiwać - głównie ze względu na możliwości technologiczne - to jednak powstają nowe algorytmy i protokoły wymiany informacji oparte o fundamentalne prawa mechaniki kwantowej.

Pozycja pt. „Informatyka kwantowa: Wybrane obwody i algorytmy”, ma na celu przedstawić podstawowe pojęcia wprowadzające Czytelnika w nietatwe arkany IK (wszakże mowa jest o fizyce kwantowej), a także przybliżyć działanie podstawowych, już dobrze poznanych, obwodów kwantowych realizujących znane algorytmy i protokoły informatyki kwantowej.

Książka zawiera część głównych rozdziałów oraz dwa dodatki. Ze względu na obecny charakter informatyki kwantowej jest to dziedzina jak na razie o bardziej teoretycznym podejściu. Rozdział pierwszy zawiera wprowadzenie dotyczące podstawowych pojęć matematycznych jakie są używane w dalszych rozdziałach książki. W rozdziale drugim przedstawione zostały pojęcia matematyczne odnoszące się bezpośrednio do informatyki kwantowej. Rozdział trzeci oraz czwarty, to przedstawienie podstawowych protokołów, algorytmów oraz obwodów kwantowych, które pokazują zupełnie nowe własności przetwarzania informacji jak np.: protokół teleportacji kwantowej, czy też algorytm faktoryzacji liczby całkowitej, tzw. algorytm Shora oferujący wydajność jaka

nie jest obecnie możliwa do osiągnięcia za pomocą klasycznych metod przetwarzania informacji.

Istotną rolę, szczególnie do początkujących czytelników pełni rozdział piąty, gdzie podano wiele przykładów opisujących najważniejsze zagadnienia informatyki kwantowej, takie jak np.: tworzenie rejestru kwantowego, omówiono także operacje na wektorach i macierzach, bowiem są to podstawowe operacje jakie wykonuje się na rejestrze kwantowym, który może być opisany jako wektor bądź macierz.

Choć nie mamy jeszcze w pełni funkcjonalnych komputerów kwantowych, to możliwa jest ich symulacja (choć rozmiary rejestru kwantowego są znacznie ograniczone) na maszynach klasycznych. Jest to tematyka rozdziału szóstego. Opisano w nim przykładowy symulator obliczeń kwantowych, także zademonstrowano działanie wybranych obecnie poznanych algorytmów kwantowych.

Podsumowując, w książce zostały przedstawione następujące zagadnienia: podstawowe informacje o liczbach zespolonych oraz pojęciach algebry liniowej, wykorzystywanych w opisie obwodów kwantowych, definicja bramek kwantowych oraz wiele przykładowych obwodów kwantowych, opisu podstawowych algorytmów kwantowych oraz protokołu teleportacji kwantowej, wiele praktycznych przykładów tłumaczących podstawowe zagadnienia, jak operacje na stanach kwantowych, pomiar, przykłady stanów splątanych, a także symulacje obliczeń kwantowych jako skrypty dla języka i środowiska Python.

z Wydziału IEiA



**\_\_\_Mirosław Kowalski, Anna Knocińska, Przemysław Frąckowiak (red.), Reintegracja-Edukacja-Adaptacja. Aktywizacja zawodowa i społeczna osób zagrożonych wykluczeniem społecznym, Gniezno 2015, ss. 323**

Problematyka wsparcia osób bezro-