

15 maja **minęło 15 lat** od podjęcia przez Senat Wyższej Szkoły Inżynierskiej uchwały powołującej od września 1991 r. Instytut Informatyki i Elektroniki. Obecnie w Instytucie zatrudnionych jest 48 osób (8. samodzielnych pracowników naukowych, w tym 4. z tytułem profesora, 14. adiunktów, 18. asystentów, 1. starszy wykładowca i 7. pracowników niebędących nauczycielami akademickimi).

Strukturę organizacyjną tworzą:

- **Zakład Elektroniki i Układów Mikroprocesorowych**, w którym prowadzone są badania naukowe i kształcenie studentów z zakresu elektroniki (elektronika analogowa; analogowo-cyfrowa; mikroprocesory i procesory sygnałowe) stosowanej w pomiarach i telekomunikacji, ze szczególnym uwzględnieniem testowania sieci elektrycznych oraz z zakresu narzędzi informatycznych stosowanych przy projektowaniu układów, urządzeń i systemów elektronicznych. Zakładem kieruje dr hab. inż. Andrzej Olencki, prof. UZ.
- **Zakład Inżynierii Komputerowej**, w którym prowadzone są badania naukowe i kształcenie studentów z zakresu projektowania systemów cyfrowych (formalne metody specyfikacji i weryfikacji; języki opisu sprzętu; logika programowalna, synteza układów cyfrowych; projektowanie systemów sprzętowo-programowych; programowalne sterowniki logiczne) oraz z zakresu projektowania systemów informacyjnych (bazy danych; systemy zarządzania bazami danych; programowanie sieciowe i rozproszone w środowisku Java; aplikacje internetowe). Zakładem kieruje dr inż. Marek Węgrzyn.
- **Zakład Technik Informatycznych**, który realizuje badania i kształci studentów w dziedzinie projektowania i stosowania technik informatycznych (modelowanie i optymalizacja systemów informacyjnych; przetwarzanie obrazu; zastosowanie struktur reprogramowalnych; badanie wpływu pola elektromagnetycznego wielkiej częstotliwości na pracę kardiostymulatora; modelowanie systemów i procesów dla potrzeb metrologii). Zakładem kieruje dr inż. Wojciech Zajęc.
- **Pracownia Informatyki i Elektroniki**, którą kieruje mgr inż. Leszek Jasiński.
- **Sekretariat**.

Obecnie realizowane są dwa **projekty badawcze** finansowane ze środków MNiSW:

- Modele formalne w zintegrowanym projektowaniu systemów sprzętowo-programowych (prof. dr hab. inż. Marian Adamski),
- Rozproszony system sterowania bezpiecznego z wykorzystaniem baz danych oraz dynamicznie rekonfigurowalnych układów sterowania elementami wykonawczymi (dr inż. Marek Węgrzyn).

Prowadzone są prace nad **realizacją dziesięciu otwartych przewodów doktorskich**. Obrony trzech prac doktorskich planowane są jesienią bieżącego roku. Trwają również prace nad jedną monografią profesorską oraz dziewięcioma monografiami habilitacyjnymi. Pracownicy Instytutu są także promotorami studentów studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji.

Kontynuowana jest **współpraca naukowa**, badawcza i dydaktyczna z wieloletnimi partnerami zagranicznymi w: Niemczech (FernUniversität Hagen, Technische Universität w Ilmenau), Portugalii (Universidade Nova de Lisboa, Universidade do Minho, Brazylia (Universidade Estadual Paulista (UNESP)), na Ukrainie (Instytut Elektrodynamiki Akademii Nauk Ukrainy w Kijowie, Narodowa Politechnika Doniecka, Charkowski Narodowy Uniwersytet Radioelektroniki) i na Białorusi (Instytut Cybernetyki Technicznej Narodowej Akademii Nauk, Państwowy Uniwersytet Informatyki i Radioelektroniki), Hiszpanii (Uniwersytet Vigo).

Obiecująco – zwłaszcza w zakresie kształcenia studentów - **rozwijają się kontakty z firmami** high-tech, szczególnie z tymi, które w ubiegłym roku wzięły udział w zorganizowanej przez instytut debacie nt. jakości kształcenia i oczekiwań pracodawców z branży IT (Lumel SA, Maxelektronik S.A., 4system Polska, Microsoft Polska).

Co jeszcze przyniesie rok jubileuszowy 2006? Nie tylko czas to pokaże.

Już dziś można wymienić kilka przedsięwzięć, które wpiszą się w historię tego roku.

- Od lutego Instytut ma **nowe logo** – zostało wybrane spośród kilkunastu propozycji nadesłanych na konkurs.
- Odbędą się **dwie konferencje**: w czerwcu Trzecia Krajowa Konferencja Naukowa „**Informatyka sztuka – czy rzemiosło**” i Warsztaty Szkoleniowe, KNWS'06 (więcej informacji na stronie www.knws.uz.zgora.pl), a we wrześniu **3rd International IFAC Workshop on Discrete-Event System Design** (więcej informacji na stronie www.desdes.uz.zgora.pl).
- Z okazji jubileuszu **Rada Instytutu** ustanowiła i przyznała **złote i srebrne Tranzycje**. Wyróżnienia zostaną wręczone pracownikom zasłużonym dla rozwoju Instytutu w czasie uroczystej sesji jubileuszowej z udziałem władz uczelni, osobistości świata nauki oraz przedstawicieli firm i instytucji partnerskich. **Sesja jubileuszowa** odbędzie się podczas konferencji KNWS'06. Uroczystość uświetni dedykowany pracownikom wieczór arii i pieśni na Zamku Czocho.

Nad tym, aby rocznica utworzenia instytutu nie przeszła bez echa **pracuje zespół pod kierunkiem** dra inż. Marka Węgrzyna. Zaplanowano szereg przedsięwzięć, których realizacja rozłożona została na cały rok jubileuszowy 2006. Powstaje specjalna internetowa strona jubileuszowa, kończą się prace nad monografią Instytutu. W maju i kwietniu jedna z sal zamieniła się w muzeum techniki – wkrótce ekspozycję będzie można obejrzeć na stronie internetowej. Na jesień zaplanowano m.in. spotkanie studentów z pracodawcami branży high-tech.

Piętnaście lat

minęło i...

ciąg dalszy nastąpi.

Jubileuszowe karty historyczne opracowała Joanna Kulińska, projekt plastyczny Zbigniew Skowroński.

Trudno zebrać na jednej karcie kilka lat historii. Zabrakło tu wielu dat i faktów równie ważnych, jak te wymienione. Najważniejsze, aby pamiętać, że to przede wszystkim ludzie - byli i obecni Pracownicy - swoją wiedzą, talentem i zaangażowaniem stworzyli 15 lat historii Instytutu Informatyki i Elektroniki