

klasyfikować pojazdy w ruchu drogowym. – *Na podstawie tych badań można tworzyć statystykę ruchu w różnych punktach miasta* – tłumaczy Dalka.

System ma monitorować sytuację na bieżąco i przekazywać ją na stronę internetową. Dzięki temu jadąc do określonego punktu w mieście, kierowca będzie mógł się dowiedzieć, czy nie ma tam korków, droga nie jest zamknięta z powodu remontu, albo czy nie wydarzyła się jakaś stłuczka tarasująca przejazd. Dane mogą służyć również władzom samorządowym jako wskazówka przy planowaniu rozbudowy dróg. – *Elementy mojej pracy są już w tej chwili wykorzystywane do monitorowania hałasu drogowego* – dopowiada laureat. – *Wiemy, gdzie i jakiego typu pojazdy najbardziej hałasują. Do monitorowania sytuacji na drodze wykorzystujemy nie tylko kamery, ale również mikrofony.*

Nagrodę Elsevier-Perspektywy Young Researcher Award ustanowiło międzynarodowe wydawnictwo naukowe Elsevier B.V. z siedzibą w Holandii oraz Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” z Warszawy. Organizatorom zależało, aby wyłonić najzdolniejszych młodych polskich naukowców, którzy nie mają jeszcze trzydziestu lat, a już mogą się pochwalić wynalazkami o dużej przydatności społecznej.

W tym roku statuetki zostały wręczone po raz pierwszy, w dziesięciu dziedzinach nauki: medycynie, technologii, bio-

chemii, genetyce i biologii molekularnej, fizyce i astronomii, chemii, inżynierii materiałowej, rolnictwie i biologii, naukach społecznych, nauce o środowisku, informatyce. Kandydatury do wyróżnienia na prośbę organizatorów wskazywali rektorzy polskich uczelni. Kapituła wybrała 10 zwycięzców spośród 50 zgłoszonych, po jednym z każdego obszaru tematycznego.

W skład kapituły weszli członkowie Rady Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”:

- **prof. dr hab. Tomasz Borecki**, przewodniczący kapituły, członek Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, dyrektor Instytutu Problemów Współczesnej Cywilizacji, były rektor SGGW,
- **prof. dr hab. inż. Bogusław Smólski**, dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, były rektor WAT,
- **prof. dr hab. n. med. Tadeusz Tołłoczko**, były rektor Akademii Medycznej w Warszawie, obecnie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- oraz **Eduard Cohen**, dyrektor wykonawczy Elsevier B.V.

Oficjalne ogłoszenie wyników konkursu odbyło się we wtorek, 25 listopada, w Warszawie, podczas wieczornej gali w hotelu Novotel Centrum.

Zuzanna Marcińczyk
Biuro Prasowe

Finałiści ELSEVIER-PERSPEKTYWY
Young Researcher Award 2008:

- **dr Krzysztof Cichy** – Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, fizyka i astronomia
- **Piotr Dalka** – Politechnika Gdańska, informatyka
- **Aneta Kurzępa** – Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, medycyna
- **Piotr Michaluk** – Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, biologia, genetyka i biologia molekularna
- **Kinga Nawalany** – Uniwersytet Jagielloński, chemia
- **Dr Bartłomiej Nita** – Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, nauki społeczne
- **Katarzyna Pietrucha** – Politechnika Rzeszowska, nauka o środowisku
- **Dr Dariusz Sobolewski** – Uniwersytet Gdański, chemia
- **Dr Elżbieta Suchowolska** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, rolnictwo i biologia
- **Jarosław Syzdek** – Politechnika Warszawska, inżynieria materiałowa oraz chemia

Złoty jubileusz IAESTE

Już niedługo minie 50 lat, od kiedy pierwsi polscy studenci mogli wyjechać na zagraniczne praktyki w ramach programu IAESTE. Początkowo byliśmy skromną organizacją, dziś w ramach struktury IAESTE działa 15 komitetów lokalnych w najważniejszych ośrodkach akademickich w kraju. Ale zacznijmy od początku...

IAESTE, czyli International Association for the Exchange of Students for Technical Experience, zostało założone w 1948 w Imperial College w Londynie. Pomysłodawcą projektu był pan James Newby, któremu przyświecała wizja, aby przez wymianę studentów zbliżyć do siebie kultury, poznawać obce kraje i przyspieszyć zbliznianie ran po straszliwych wydarzeniach II wojny światowej. Początkowo do programu przystąpiło 10 państw europejskich, szybko jednak oka-

zało się, że studenci z innych krajów również byli zainteresowani uczestnictwem w tej nowatorskiej organizacji. Stopniowo lista państw członkowskich zaczęła się wydłużać i w roku 1959 do IAESTE włączyła się też Polska. Komitet Narodowy IAESTE w Warszawie tworzył też komitety lokalne w innych miastach Polski; na Politechnice Gdańskiej nasza organizacja zaczęła działać około roku 1964. Oczywiście nie była to działalność w pełni samorządna, pozostawaliśmy w pewnym stopniu zależni od struktur państwowych. Ze względu na ówczesną sytuację polityczną niewielu Polaków miało szansę na wyjazd za granicę, mimo to nie brakowało młodych, zdolnych studentów pragnących zdobywać doświadczenie w przedsiębiorstwach ulokowanych na terenie najróżniejszych państw. Z naszej Alma Mater wyjechały wówczas

takie osoby, jak m.in. obecny JM Rektor Politechniki Gdańskiej prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk czy prof. dr hab. inż. Janusz Rachoń – senator RP i były rektor PG. Z innych uczelni również wyjeżdżali na praktyki przyszli inżynierowie, którzy w wielu zakątkach świata zdobywali wiedzę, poznawali niezwykłych ludzi różnych kultur i zapewne przeżywali niezapomniane chwile. Do Polski na tej samej zasadzie przyjeżdżali studenci z zagranicy – z pewnością wizyta w kraju za żelazną kurtyną dla wielu z nich była niecodziennym przeżyciem.

Upadek komunizmu i wprowadzenie demokratycznych rządów w Polsce to nowy etap w działalności IAESTE. Komitety lokalne w pełni uniezależniły się od państwa, stały się typowymi organizacjami studenckimi w dzisiejszym rozumieniu tego terminu. Łatwiej też można było uzyskać paszport czy zachęcić studentów z innych krajów do przyjazdu do Polski.



Fot. Krzysztof Krzempek

Nasze wstąpienie do Unii Europejskiej i strefy Schengen dodatkowo zwiększyło mobilność braci akademickiej. Komitet Lokalny IAESTE na Politechnice Gdańskiej po krótkim okresie stagnacji także zwiększył częstotliwość wymian i dziś jest prężnie działającą organizacją.

Tych, którzy lepiej chcieliby poznać historię naszej działalności, zapraszamy na wystawę pt. „IAESTE inżynier świata”, którą można oglądać przed Salą Senatu w Gmachu Głównym do dnia 5.12.2008 r. Uroczystego otwarcia 25.11.2008 r. dokonał JM Rektor Politechniki Gdańskiej prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk. Zapraszamy.

*Dawid Mechliński
Student Wydziału Zarządzania
i Ekonomii*

Nowoczesne laboratorium systemów alarmowych na Politechnice Gdańskiej

Jak dobrze zaprojektować, zamontować i zaprogramować system alarmowy, aby właściwie chronił przed włamaniami i nie wysyłał fałszywych zgłoszeń, mają szansę nauczyć się studenci Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej. W nowoczesnym laboratorium, które wyposażyła firma Satel, 27 listopada rozpoczęło się szkolenie pierwszych stu chętnych. Kursy będą płatne. Koszt trzydziestogodzinnego szkolenia wyliczono na 160 zł, z tym że połowę kwoty dofinansuje studentom dziekan Wydziału.

– Od semestru letniego zaś nowy przedmiot pod nazwą *Elektroniczne systemy zabezpieczeń* wprowadziliśmy do programu nauczania II stopnia studiów – mówi dr hab. Leon Swędrowski, prof. nadzw. PG, kierownik Katedry Metrologii i Systemów Informacyjnych. – Do kursów płatnych przystąpią jedynie ci studenci, którzy nie mieliby szansy już skorzystać z tych zajęć w ramach programu studiów, bo są na przykład na starszych latach.

Do prowadzenia zajęć w nowym laboratorium specjalnie przeszkolonych zostało dwóch asystentów z Katedry. – Przez pół roku przyglądaliśmy się pracy w firmie Satel – opowiada mgr inż. Ariel Dzwonkowski, jeden z dwóch wykładowców skierowanych do nowego zadania. – Szkolenia dla studentów zaplanowaliśmy na pięć godzin wykładów wprowadzają-

cych, a następnie 25 godzin ćwiczeń. Przewiduję, że jednorazowo w laboratorium może pracować maksymalnie 12 studentów, czyli po dwie osoby przy jednym stanowisku.

Kurs praktyczny, poprzedzony wykładami teoretycznymi, odbędzie się w blokach sześciu pięciogodzinnych spotkań. Nowa sala laboratoryjna jest wyposażona w sześć stanowisk z kompletnymi systemami alarmowymi – od możliwie najprostszych, starszych modeli, po bardziej

skomplikowane, nowoczesne systemy. Inżynier Dzwonkowski tłumaczy, że zostały one stworzone do ochrony budynków przed włamaniami, a także przed pożarem, i zawiadamiają za pomocą sygnałów dźwiękowych i świetlnych o danym zdarzeniu. Informacja dociera do zainteresowanego na telefon komórkowy, stacjonarny albo mailem. – Pokażemy studentom, jak zaprogramować centralę, by możliwe było nie tylko zapewnienie ochrony budynków, ale także zdalne sterowanie urządzeniami „w” i „wokół” domu – jak z odległości obsługiwać bramę garażową, włączać i wyłączać oświetlenie czy inicjować w odpowiednim czasie podlewanie roślin.



Otwarcie nowego laboratorium na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki, 20 listopada 2008 r.
Fot. Krzysztof Krzempek