

## **JEDI BUDUJE DRONY! CIĄG DALSZY GWIEZDNYCH WOJEN?**

Działa dopiero od trzech miesięcy, a już wygrywa. **Koło Naukowe JEDI z Politechniki Wrocławskiej** zdobyło **pierwszą i drugą nagrodę** podczas „**Parady Robotów - Droniada**” w Krakowie. Jury zachwylił quadcopter (wielowirnikowiec), który odbiera i wysyła sms-y.

Zwycięski projekt JEDI (Just Everybody Drone It) to wielofunkcyjny statek powietrzny, który nigdy nie zaginie. „Można wysłać do niego sms-a, a on odeśle wiadomość zwrotną ze swoją aktualną pozycją. Jest to funkcjonalność chroniąca przed zgubieniem w przypadku, gdy zabraknie zasilania” – mówi dr inż. Bogusław Szlachetko, opiekun koła. Najmocniejszą stroną drona jest jego autonomiczność. Wyposażono go w dwa niezależnie zasilane moduły (odpowiedzialne za sterowanie i przetwarzanie obrazów) oraz systemy rozpoznawania i bezprzewodowego przesyłu obrazów przez wi-fi. Pojazd może samodzielnie wystartować i wylądować.

Paradę dronów zorganizowano w ramach konferencji „Pięć żywiołów. Wolność - informacja - bezpieczeństwo”. Nasi studenci „w uznaniu innowacyjności” otrzymali puchar szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego wraz z zaproszeniem do odwiedzenia jego siedziby. Nagrodę specjalną ufundowała amerykańska firma SAP Software & Solutions. Młodzi naukowcy przejdą szkolenia z zakresu „real - time computing” (algorytmy obliczeniowe z czasem rzeczywistym) oraz pojadą na konferencję SAP TechEd 2014 w Berlinie.

JEDI, który powstał trzy miesiące temu na Wydziale Elektroniki, zrzesza pasjonatów bezzałogowych platform latających. Koło ma w planach uzbrojenie dronów w sztuczną inteligencję, która m.in. pozwala rozpoznawać otoczenie i reagować na komendy głosowe. Więcej o kole można przeczytać na stronie: [www.jedi.pwr.edu.pl](http://www.jedi.pwr.edu.pl)

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:  
[http://www.portal.pwr.edu.pl/komunikaty\\_prasowe,241.dhtml](http://www.portal.pwr.edu.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml)