

Spektrum

Studenckie Koło Naukowe

Początki koła sięgają 2008 roku i związane są z przedmiotem **Systemy mikroprocesorowe**, po zakończeniu którego powstała grupa studentów chcących kontynuować przygodę z mikroprocesorami. Szybko podjęto decyzję by nieoficjalne spotkania przekształcić w zorganizowaną strukturę. Dnia 2 lipca 2008 Studenckie Koło Naukowe „Spektrum” rozpoczęło swoją działalność przy zakładzie Komputerowych Systemów Sterowania na wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Głównymi zadaniami koła jest realizacja nowych projektów związanych z przetwarzaniem sygnałów, systemami sterowania oraz wyjazd na szkolenia i seminaria, a także udział w wykładach pozwalających na poszerzenie naszej wiedzy. Na chwilę obecną organizacja liczy sobie 21 członków.

DZIAŁALNOŚĆ

Bezprzewodowy System Głosowania

Bezprzewodowy System Głosowania jest kompleksowym rozwiązaniem automatyzującym proces głosowania. Pomysłodawcą projektu jest Dziekan wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, dr hab. inż. Dżyżław Duda. **Bezprzewodowy System Głosowania** odnajduje swoje zastosowanie podczas spotkań Rady Wydziału. Projekt w oparciu o technologię ZigBee.



Panel operatorski „PC Panel”

Projekt stworzony pod zestaw edukacyjny firmy Freescale. **PC Panel** pozwala przejąć kontrolę nad dowolną aplikacją która posiada interfejs graficzny i działa w systemie MS Windows. Dzięki wykorzystaniu funkcjonalności dotykowego wyświetlacza swoim działaniem przypomina przemysłowe panele operatorskie stosowane w automatyce.

The Freescale Cup

W tym roku uczestniczymy w międzynarodowym konkursie autonomicznych pojazdów typu **line follower**. Politechnika Śląska jest jedną z dwóch uczelni w kraju, które będą reprezentować Polskę na arenie międzynarodowej, przy tym wszystkie zespoły zostały wystawione przez SKN „Spektrum”.

