



Laboratorium Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów

Opiekun: dr inż. Krzysztof Sozański

Sala nr 2, budynek A-9

Prowadzone zajęcia dydaktyczne:

- Przetwarzanie Sygnałów z Zastosowaniem Procesorów Sygnałowych
- Programowanie Procesorów Sygnałowych
- Procesory Sygnałowe i Mikrokontrolery
- Technologia Informacyjna
- Techniki obliczeniowe i symulacyjne
- Elektroakustyka i Systemy Estradowe
- Techniki Obrazowania Medycznego
- Metody Numeryczne w Technice
- Systemy multimedialne

Laboratorium jest wyposażone w osiem zestawów komputerowych z dostępem do Internetu z następującym oprogramowaniem:

- program Matlab
- program PSPICE
- program PSIM
- kompilator języka C
- VisualDSP - środowisko programistyczne do programowania procesorów sygnałowych

W laboratorium, w ramach zajęć dydaktycznych oraz prac projektowych i dyplomowych, studenci mogą prowadzić badania z następującym sprzętem:

- zestawy z procesorami sygnałowymi
- cyfrowy aparat fotograficzny Canon 450D
- kamera cyfrowa
- mikroskop z kamerą i łączem USB



Instytut
Inżynierii
Elektrycznej

- czterokanałowy oscyloskop cyfrowy Lecroy WR6030, 350 MHz
- gogle cyfrowe
- generatory sygnałów