



KOŁO NAUKOWE
PRZETWARZANIA SYGNAŁÓW
AGH

SPECTRUM



Wydział Informatyki,
Elektroniki i Telekomunikacji



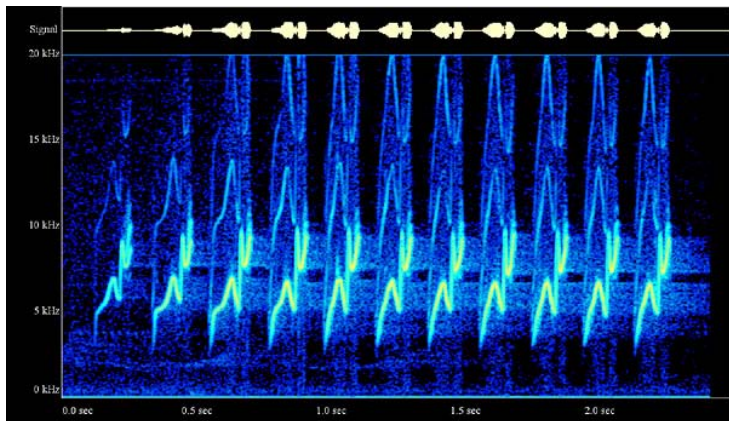
Katedra Elektroniki
Akademia Górniczo Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie

O Kole...

Opiekun koła: dr inż. Jakub Gałka
mgr. inż. Mariusz Mąsior

Koło liczy 21 członków.

Spotkania Koła odbywają się w Laboratorium Technologii Mowy Zespołu Przetwarzania Sygnałów – C2/420.



Czym się zajmujemy?

- *Technologia mowy (rozpoznawanie, analiza, synteza i biometria głosu).*
- *Modelowanie zjawisk akustycznych (np. w grach komputerowych).*
- ***Akceleracja sprzętowa przetwarzania sygnałów (GPU, DSP, FPGA).***
- *Przetwarzanie i analiza danych multimedialnych.*
- *Systemy wbudowane.*
- ***Przetwarzanie sygnałów biomedycznych.***

Sekcje Koła Naukowego

- *Sekcja Inżynierii Dźwięku*
- *Sekcja Technologii Mowy*
- *Sekcja Sygnałów Biomedycznych*
- *Sekcja Systemów Wbudowanych*



Obecnie prowadzone projekty:

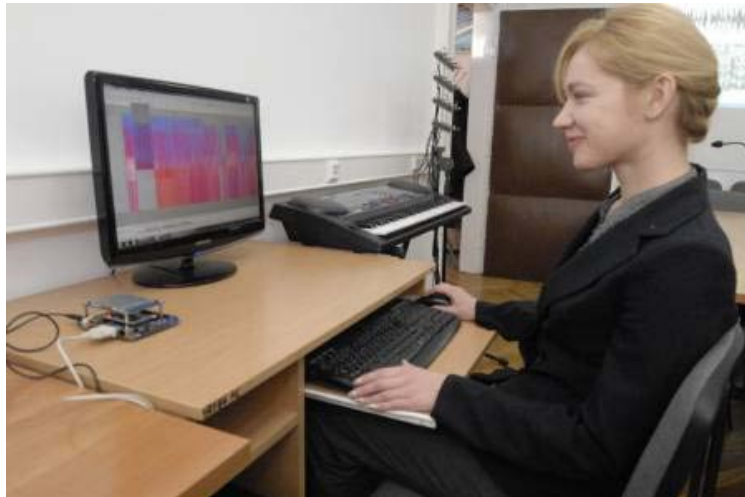
- **Synteza**tor mowy polskiej
- **Rękawica** akcelerometryczna
- **Głosowy** zamek biometryczny

Obecnie uruchamiane projekty:

- **Głosowa** weryfikacja intoksykacji
- **Echolokacja** (system sonarowy)
- **Multimodalne** systemy akwizycyjne (audio, video, motion sensors)
- **Synteza dźwięku** (budowa instrumentu muzycznego)
- **Aplikacje mobilne DSP** (akustyka oraz biometria)



Działalność Koła



NAJBLIŻSZE SPOTKANIE:

środa 02.04.2014, godz.: 18.00 (C2/420)

WEB:

www.dsp.agh.edu.pl/spectrum

<http://mailman.agh.edu.pl/mailman/listinfo/spectrum>

MAIL:

Prezes: aleksandra.nabozny@gmail.com

Opiekun: jgalka@agh.edu.pl; masior@agh.edu.pl

Grupa dyskusyjna: spectrum@mail.agh.edu.pl

KONTAKT OSOBISTY:

Pokój: C2/419



Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do bliższego poznania naszej działalności!