

Akademia Górniczo-Hutnicza  
im. Stanisława Staszica w Krakowie

---

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki

Katedra Automatyki

Laboratorium Biocybernetyki



PRMM113\_DYNAMIC\_GESTURES  
**Rozpoznawanie dynamicznych gestów dłoni  
przy użyciu algorytmu HMM**

Katarzyna ĆWIKLIŃSKA

Krzysztof KUTT

III Rok Informatyki Stosowanej

**Przedmiot:**

Interfejsy Multimodalne

**Konsultant:**

dr inż. Mirosław JABŁOŃSKI

Kraków, czerwiec 2011

# Spis treści

1	Abstrakt	3
2	Wstęp	3
3	Koncepcja proponowanego rozwiązania	3
4	Rezultaty i wnioski	3
5	Podsumowanie	3
6	Literatura	3
7	Dodatek A: Opis opracowanych narzędzi i metody postępowania	3
8	Dodatek B: Realizacja proponowanego rozwiązania	3
9	Dodatek C: Opis informatyczny procedur	4
10	Dodatek D: Spis zawartości dołączonych nośników	4

# 1 Abstrakt

Tutaj będzie abstrakt.

# 2 Wstęp

Tutaj będzie wstęp.

# 3 Koncepcja proponowanego rozwiązania

Tutaj będzie koncepcja.

# 4 Rezultaty i wnioski

Tutaj będzie opis rezultatów.

# 5 Podsumowanie

Tutaj będzie podsumowanie.

# 6 Literatura

Tutaj będzie spis literatury.

# 7 Dodatek A: Opis opracowanych narzędzi i metody postępowania

Projekt w Code::Blocks 10.05.

Do działania projektu potrzebne są:

- biblioteka OpenCV w wersji 2.1.0: ścieżka dostępu do folderu z plikami lib (domyślnie C:\OpenCV2.1\bin) musi być w zmiennej środowiskowej PATH!
- Microsoft Windows Software Development Kit (korzystaliśmy z wersji 7.1)
- biblioteka HTK (do Markowa) - ją na razie ściągnąłem, ale jeszcze nie dołączałem do projektu - jak będzie potrzebna to się pobawię i dam znać gdzie ją kopiować

I tutaj dalej dodatek A.

# 8 Dodatek B: Realizacja proponowanego rozwiązania

Tutaj będzie dodatek B.

## **9   Dodatek C: Opis informatyczny procedur**

Tutaj będzie dodatek C.

## **10   Dodatek D: Spis zawartości dołączonych nośników       (dyskietek, CD ROMu)**

Tutaj będzie dodatek D.