

# Piotr Skulimowski

o sobie samym...



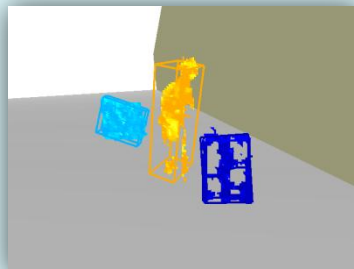
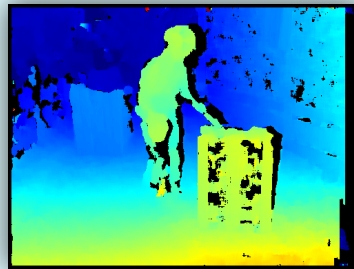
# Kontakt

- dr inż. Piotr Skulimowski – adiunkt
- miejsce pracy:
  - Politechnika Łódzka  
Instytut Elektroniki  
Zakład Elektroniki Medycznej  
ul. Wólczańska 211/215  
90-924 Łódź  
budynek B9, II piętro, pokój 205
- kontakt:
  - telefon: 042 631 26 38  
e-mail: [pskul@p.lodz.pl](mailto:pskul@p.lodz.pl)  
skype: pskul1
  - <http://www.eletel.p.lodz.pl/pskul>



# Zainteresowania naukowe

- Przetwarzanie obrazów
  - Systemy stereowizyjne
- Programowanie urządzeń mobilnych



<http://forum.nokia.com>

- Programowanie mikrokontrolerów

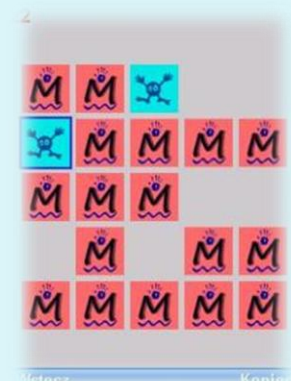


# Prowadzone prace dyplomowe

- Wybrane prace dyplomowe
  - *Projekt i realizacja przedwzmacniacza lampowego audio wraz z układami pomocniczymi sterowanymi mikrokontrolerem – praca inżynierska 2010*
  - *Rozpoznawanie znaków na podstawie analizy sekwencji obrazów ruchów dłoni rejestrowanych przez telefon komórkowy – praca magisterska 2010*
  - *Opracowanie systemu alarmowego z użyciem platformy mobilnej Symbian – inż. 2010/2011*
  - *Detekcja obiektów w scenie rejestrowanej przez urządzenie mobilne – inż. 2010/2011*

# Prowadzone projekty

- Projekty kompetencyjne
  - Mobilny zegar cyfrowy z funkcją budzenia (2010)
- Projekty wykonane w ramach bloków wybieralnych
  - <http://www.eletel.p.lodz.pl/mobile/>



# Prowadzone przedmioty w ramach bloków wybieralnych

- Programowanie mikrokontrolerów

(blok: Programowanie mikrokontrolerów i procesorów sygnałowych)

- budowa mikrokontrolerów,
- programowanie (C, Asembler),
- peryferyjne układy cyfrowe,
- sterowanie urządzeniami powszechnego użytku,
- inteligentny dom,
- transmisja danych: przewodowa, bezprzewodowa, Bluetooth.

- Systemy operacyjne urządzeń mobilnych

(blok: Programowanie urządzeń mobilnych i ich zastosowania)

- budowa systemów operacyjnych (Symbian, Bada, Android....),
- programowanie telefonów komórkowych,
- sterowanie urządzeniami elektronicznymi z poziomu telefonu komórkowego,
- projektowanie gier,
- algorytmy sztucznej inteligencji.