

Studenckie Koło Naukowe Cybernetyki

<http://cyber.ise.pw.edu.pl>

Opiekun:

prof. nzw. dr hab. inż. Antoni Grzanka

Zespół Aparatury Biocybernetycznej
Instytut Systemów Elektronicznych
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechnika Warszawska

Zespół Aparatury Biocybernetycznej

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Zespół Aparatury Biocybernetycznej, kierowany przez prof. nzw. dr. hab. Antoniego Grzanę, prowadzi prace badawcze ukierunkowane na problemy analizy i diagnostyki sygnałów fizjologicznych człowieka. Badania prowadzone w Zespole dotyczą w szczególności zastosowań metod komputerowych i aparatury biocybernetycznej w diagnostyce, modelowaniu i monitorowaniu neurochirurgicznym, zwłaszcza w trakcie pooperacyjnej intensywnej terapii, a ponadto metod przetwarzania danych, sygnałów i metod pomiarowych w audiologii, rynologii i foniatrii oraz nieinwazyjnych metod akustycznych do diagnostyki naczyń mózgowych.

Koło Naukowe Cybernetyki

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Historia
Projekty
Współpraca
Imprezy
Kontakt

Koło Naukowe Cybernetyki to grupa młodych naukowców zafascynowanych możliwościami nowoczesnych technik informacyjnych, w szczególności interesuje nas Biocybernetyka, Aparatura Biomedyczna, Interfejsy Człowiek-Maszyna / Mózg-Komputer, Neurofeedback, Bioidentyfikacja, Inteligentne Domy, Sieci Neuronowe, Rzeczywistość Wirtualna i wiele innych. Koło powstało w 2007 roku i formalnie od początku 2008 roku działa na WEiTl PW, przy Zespole Aparatury Biocybernetycznej ISE, zrzeszając głównie studentów Elektroniki, ale też innych wydziałów (min. Matematyki) PW. Koło Naukowe Cybernetyki aktywnie współpracuje ze studenckimi organizacjami naukowymi Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Radą Kół Naukowych PW, Polskim Towarzystwem Telemedycyny, współtworzy Międzyuczelnianą Interdyscyplinarną Grupę Badawczą Neuroscience.

Historia Koła

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Historia
Projekty
Współpraca
Imprezy
Kontakt

- Powstało w połowie 2007r.
- Zarejestrowane decyzją Rektora PW z dnia 19 lutego 2008r.
- Przeszło 23 członków.

Projekty

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Historia
Projekty
Współpraca
Imprezy
Kontakt

- Brain Computer Interface.
- Neurofeedback.
- Inteligentny Dom.
- Pomiar elektrycznej aktywności płodu.
- Sztuczne Sieci Neuronowe.
- Stymulator Prądowy Narządu Słuchu „BrainShocker”.
- Streaming na żywo przez internet.
- Port OpenOCD dla FreeBSD.
- usbScarab2 do UrJTAG.

- Studenckie Towarzystwo Naukowe WUM.
- Studenckie Koło Naukowe Neurofizjologii WUM.
- Studenckie Koło Naukowe Neuroanatomii WUM.
- Studenckie Koło Naukowe „Biomedyczni” PW EiTl – projekt Neurofeedback.
- Międzyuczelniana interdyscyplinarna grupa badawcza „Neuroscience”.
- Polskie Towarzystwo Telemedycyny

Imprezy

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

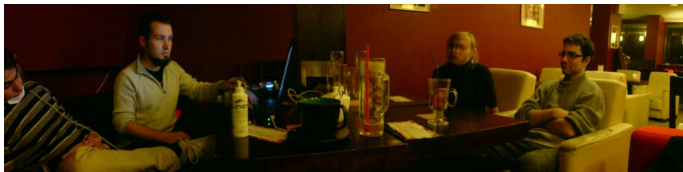
Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Historia
Projekty
Współpraca
Imprezy
Kontakt

- Festiwal Nauki 2008.
- 4th Baltic Sea Region Conference in Medical Sciences 2009 – organizacja sesji naukowej „Bioinformatics and Telemedicine”.
- 6th Warsaw International Congress for Young Scientists 2010 – organizacja sesji naukowej „Telemedicine and Medical Imaging”.
- Festiwal Nauki 2010.



Zapraszamy do współpracy!

Studenckie
Koło
Naukowe
Cybernetyki

Opiekun:
prof. nzw.
dr hab. inż.
Antoni
Grzanka

Zespół
Aparatury
Biocyberne-
tycznej

Koło
Naukowe
Cybernetyki

Historia
Projekty
Współpraca
Imprezy
Kontakt

Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do wspólnych projektów!
Nasza strona WWW: <http://cyber.ise.pw.edu.pl>.