

Studenckie Koła Naukowe - WIEiK

***Przegląd działalności Studenckich Kół Naukowych na
Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej
za rok akademicki 2014/2015***

Studenckie Koła Naukowe na WIEiK

stan na 2015

Lp.	Nazwa Koła	Nazwa Instytutu	Dane opiekuna	Adres e-mail
1.	Koło Naukowe Elektryków	Instytut Elektrotechniki i Informatyki, E-1	dr inż. Andrzej Szromba	aszromba@pk.edu.pl
2.	Koło Naukowe IT	Katedra Automatyki i Technik Informacyjnych, E-3	mgr inż. Grzegorz Nowakowski	gnowakowski@pk.edu.pl
3.	Koło Naukowe Techniki Cyfrowej	Instytut Elektrotechniki i Informatyki, E-1	dr inż. Wojciech Mysiński	mysincki@pk.edu.pl
4.	Koło Naukowe i Monitoringu Diagnostyki Układów Elektrycznych	Katedra Diagnostyki Maszyn Elektrycznych, E-21	dr inż. Maciej Sułowicz	pesulowi@cyf-kr.edu.pl
5.	Koło Naukowe Energetyków	Pracownia Urządzeń i Systemów Elektroenergetycznych, E-23	dr inż. Tomasz Sieńko	sienko77@o2.pl

Koło Naukowe Monitoringu i Diagnostyki Układów Elektrycznych - Wyprawy naukowe 2015

W dniach 05-07.05. 2015 członkowie KN MiDUE uczestniczyli w trzydniowej wyprawie naukowej. Program wyprawy obejmował zwiedzanie Elektrowni Bełchatów wraz z farmą wiatraków PGE Bełchatów na Górze Kamieńsk oraz Odkrywki Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów.



**Farma wiatrowa PGE Bełchatów
Góra Kamieńsk**



**Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów
Taras widokowy - Kleszczów**

Koło Naukowe Monitoringu i Diagnostyki Układów Elektrycznych - Wyprawy naukowe 2015



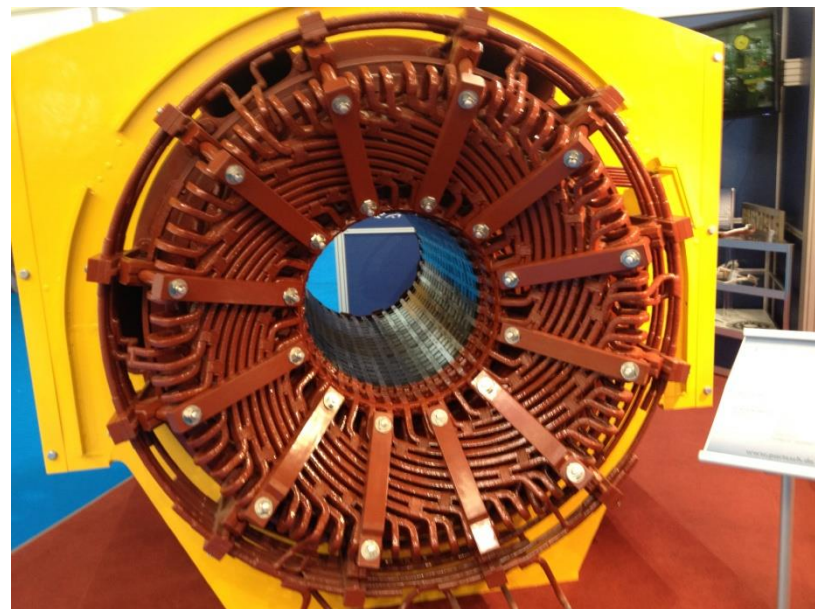
Elektrownia PGE Bełchatów

Koło Naukowe Monitoringu i Diagnostyki Układów Elektrycznych - Wyprawy naukowe 2015



Kolejnym punktem wyprawy było zwiedzanie Berlińskiego Uniwersytetu Technicznego i uczestnictwo w wykładzie profesora Uwe Schaefera.

Koło Naukowe Energetyków - Wyprawy naukowe 2015



Kolejnym etapem wyprawy był udział w targach CWIEME Berlin i zwiedzanie ekspozycji licznych wystawców.

Koło Naukowe Monitoringu i Diagnostyki Układów Elektrycznych - Prezentacja firmy Elsta



Udział członków KN w prezentacji firmy ELSTA w dniu 29.04.2015.



Politechnika Krakowska
KOŁO NAUKOWE IT



Koło Naukowe IT - Współpraca z innymi kołami naukowymi - Noc Informatyka



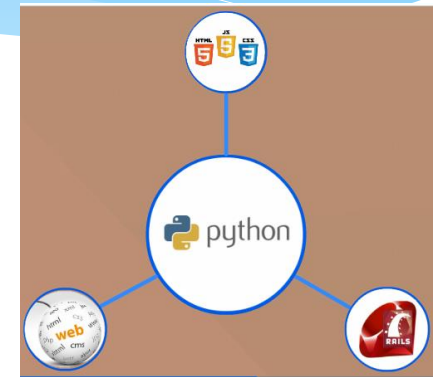
- * Pomoc przy prowadzeniu Nocy Informatyka, która odbyła się w dniu 29 maja 2015.
- * Głównym organizatorem było Studenckie Koło Naukowe Informatyków działające przy Katedrze Informatyki i Metod Komputerowych przy Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie.

Koło Naukowe IT - Współpraca z innymi kołami naukowymi - Noc Informatyka



Koło Naukowe IT - Warsztaty, które zorganizowali i w których uczestniczyli członkowie koła:

- * z programowania mobilnego w Python
- * z programowania webowego w Python
- * z Ruby on Rails
- * z programowanie systemów interaktywnych (C++)



Koło Naukowe IT - Warsztaty, które zorganizowali i w których uczestniczyli członkowie koła:



Koło Naukowe IT - WARSZTATY Z PROGRAMOWANIA WEBOWEGO/MOBILNEGO W PYTHON

* Nagrody dla uczestników – członków koła:

SAMSUNG GALAXY TAB 3 T110 LITE - Grzegorz
Kowalski

Głośniki TRACER HI-CUBE 2.1 TRG-495 - Marcin Migda

Słuchawki nauszne AKG K 511 - Krystian Kędroń

Koło Naukowe Techniki Cyfrowej - udział w Festiwalu Nauki na Rynku

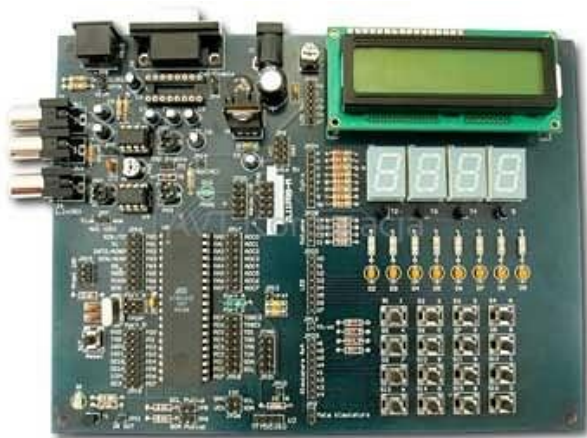
- * Koło Techniki Cyfrowej brało udział w Festiwalu Nauki, prezentując możliwości kolorowego oświetlenia LED i ozonatora powietrza.



Koło Naukowe Techniki Cyfrowej - kursy programowania mikrokontrolerów

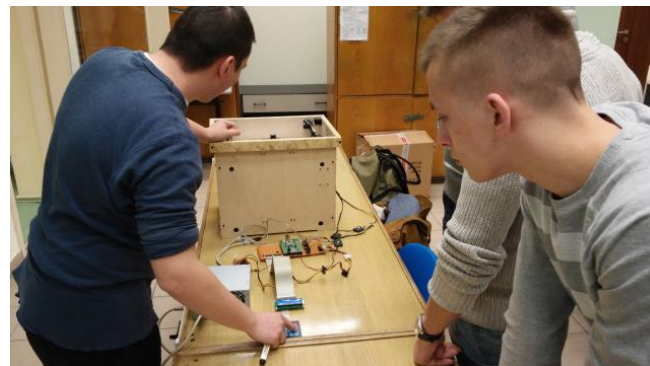
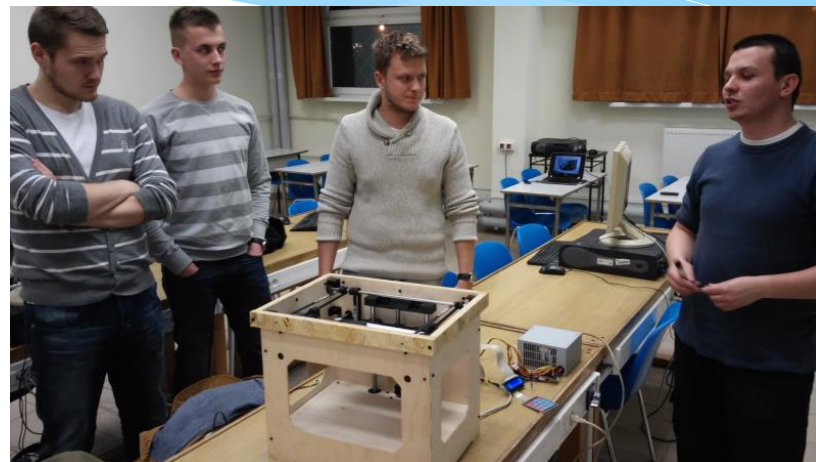
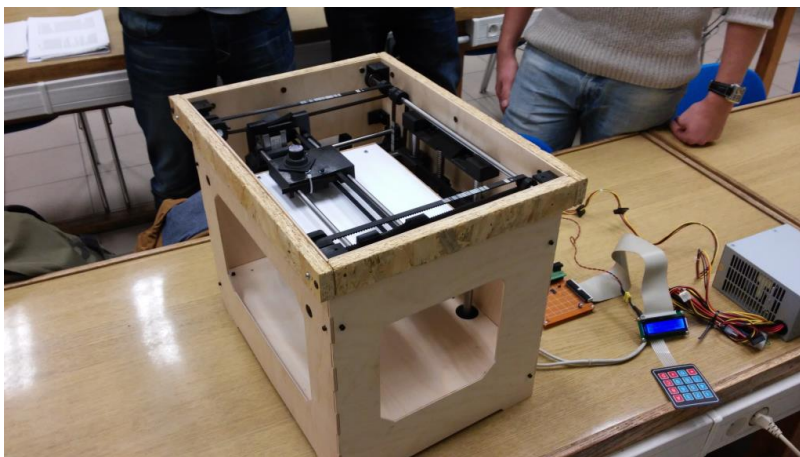
W trakcie roku akademickiego 2014/2015 został przeprowadzony:

- * kurs programowania w języku C, 32-bitowych mikrokontrolerów typu STM32F4, Cortex M4, w semestrze zimowym
- * kurs programowania w języku C, 8-bitowych mikrokontrolerów typu AVR , w semestrze letnim.



Koło Naukowe Techniki Cyfrowej - prezentacja i budowa drukarki 3D

- * Studenci koła zaprezentowali budowę i możliwości realizacji drukarki 3D, elementy składowe i mikroprocesorowy system sterowania.



USKN 2015 na WIEiK

22.05.2015

Wygłoszono 8 referatów, uczestniczyło 12 studentów.

Koło Naukowe IT zaprezentowało 1 referat,

Koło Naukowe Elektryków zaprezentowano 1 referat,

Koło Naukowe Energetyków zaprezentowano 1 referat,

Koło Naukowe Monitoringu i Diagnostyki Układów Elektrycznych zaprezentowało 2 referaty

Koło Naukowe Techniki Cyfrowej zaprezentowało 3 referaty.

Jedna praca zajęła I miejsce:

Inż. Kostrzewski Krzysztof „**Kompensacja na każdą okazję - uniwersalny algorytm sterowania EFA**” - Koło Naukowe Elektryków, opiekun dr inż. Andrzej Szromba

Jedna praca zajęły II miejsca:

Michnowicz Jakub, „**Drony, czyli latająca przyszłość**” Koło Naukowe IT, opiekun mgr inż. Grzegorz Nowakowski

Jedna praca zajęła III miejsce:

Pantoł Arkadiusz „**Implementacja układu sterowania zbiornika z cieczą na strukturze FPGA**”, Koło Naukowe Techniki Cyfrowej, opiekun dr inż. Wojciech Mysiński

Przyznano jedno wyróżnienie:

Kuleta Arkadiusz, Karasiński Radosław „**Woltamperometria – oznaczanie stężenia metali ciężkich w wodzie**”, Koło Naukowe Techniki Cyfrowej, opiekun dr inż. Wojciech Mysiński

USKN 2015 na WIEiK

W trakcie sesji zaprezentowały się trzy firmy, które ufundowały nagrody i upominki dla studentów uczestniczących w sesji, oraz przedstawiły oferty staży lub pracy dla wszystkich studentów.

Są to następujące firmy:

- * Elsta Sp. z o.o., ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka
- * ZF TRW Polska Sp. z o.o., Częstochowa Engineering Center ul. Rolnicza 33, Częstochowa, 42-200
- * Silicon Creations Poland Sp. z o. o., ul.Radzikowskiego 35, 31-315 Kraków

USKN 2015 na WIEiK

Organizatorzy Uczelnianej Sesji Kół Naukowych na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej pozyskali dodatkowe środki finansowe z firm i instytucji na nagrody dla studentów uczestniczących w sesji.

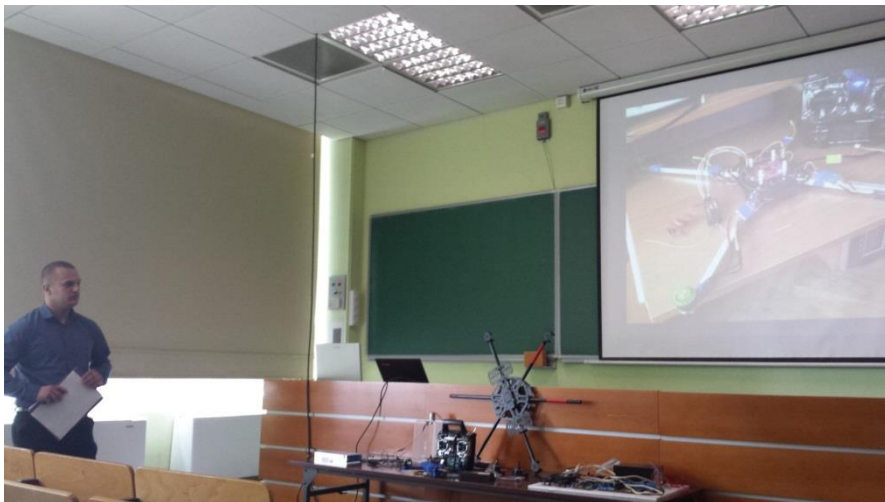
Są to następujące firmy i instytucje:

- * Elsta Sp. z o.o., ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka
- * ZF TRW Polska Sp. z o.o., Częstochowa Engineering Center ul. Rolnicza 33, Częstochowa, 42-200
- * Silicon Creations Poland Sp. z o. o., ul. Radzikowskiego 35, 31-315 Kraków
- * Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich, SEP ul. Straszewskiego 28/8, 31-113 Kraków
- * PTETiS, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej

Łącznie na nagrody dla studentów zebrano około 2300zł oraz firma Elsta zafundowała dwa tablety .

Każdy uczestnik otrzymał nagrodę.

USKN 2015 na WIEiK



USKN 2015 – rozdanie nagród i dyplomów

