

Wrocław, 21 czerwca 2016 r.

**Wyciąg z protokołu ze zwyczajnego posiedzenia
Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej nr 56/2012-2016
z dnia 20.06.2016 r.**

Pkt. 4a

Dydaktyka – sprawy bieżące:

Zatwierdzenie sprawozdań z pracy kół naukowych w roku akademickim 2015/2016. Referuje Prodziekan,
dr hab. inż. L. Pawlaczyk. Głosowanie jawne.

Ad. 4a

Prodziekan, dr hab. inż. Leszek Pawlaczyk przedstawił sprawozdanie z pracy kół naukowych w roku akademickim 2015/2016:

Sprawozdanie z działalności kół naukowych na Wydziale Elektrycznym w roku 2015/2016

Koła naukowe i ich opiekunowie

1. Koło naukowe „STRIMER”, K-1. Opiekun koła: dr inż. Adam Gubański
2. Koło Naukowe „MIKROKONTROLERY” K-1. Opiekun koła: dr hab. inż. Zbigniew Leonowicz
3. Koło naukowe „AUTOMATYK”, K-2. Opiekun koła: doc. dr inż. Janusz Staszewski
4. Koło naukowe „SYNCHRON”, K-3. Opiekun koła: dr inż. Marcin Pawlak
5. Koło naukowe „WIND MILL”, anglojęzyczne. Opiekun koła: dr inż. Przemysław Janik.

Liczba zaangażowanych w działalność kół naukowych: **ok. 100 studentów**

Koło naukowe Strimer

Opiekun: dr inż. Adam Gubański, K-1

Przewodniczący: Dawid Szlafka

Zastępca Przewodniczącego: Izabela Cybuch

Sekretarz: Wojciech Mateusz Szymczak

Liczba członków: **15**

Projekty Naukowe:

- Modernizacja drabiny Jakubowa, sprawdzenie układów transformatorowych oraz ZVS.
- Modernizacja układu pomiarowego mini elektrowni oraz oprogramowanie, w najbliższym czasie planowane jest uruchomienie.
- Przeglądy transformatorów i kwalifikacja poszczególnych urządzeń do konkretnych zadań.
- Testy obciążeniowe zbudowanych układów zwarciovych oraz elementów zasilania urządzeń.
- Przystosowanie zbudowanych urządzeń do warunków dopuszczalnych obciążeń (B16).

Koło naukowe Mikrokontrolery

Opiekun: dr hab. inż. Zbigniew Leonowicz, K-1

Przewodniczący: Patryk Marcinowski

Zastępca Przewodniczącego (Skarbnik): Monika Kozakiewicz

Liczba członków: **25**

Projekty Naukowe:

- Utworzenie SKN MIKROKONTROLERY 23. 11. 2015r.
- Szkolenie z podstaw programowania platformy Arduino.
- Prezentacja zamówionych na potrzeby organizacji książek i taśmy LED RGB.
- Wykonanie projektu jednego z elementów odpowiadającego za poruszanie się robota i prowizoryczna jego realizacja.
- Programowanie serwonapędów zamontowanych w elemencie kroczącym realizowanego robota. Zapoznanie się z otrzymanym zestawem PMLK.
- Sporządzenie kolejnego kosztorysu elementów potrzebnych do budowy robota. Ustalenie bardziej profesjonalnego sposobu wycinania elementów.

Koło naukowe Automatyk

Opiekun: doc. dr inż. Janusz Staszewski, K-2

Przewodniczący: Michał Grzmil

Zastępcy Przewodniczącego:

Adam Karpiński,

Szymon Klimowicz,

Liczba członków: **25**

Projekty Naukowe:

- Udział Stowarzyszenia w Dniach Aktywności Studenckiej.
- Wyjazd do fabryki firmy Legrand Polska Sp. z o. o. w Ząbkowicach Śląskich.
- Rozpoczęcie szkolenia z programowania sterowników Siemens S7-1200 (szkolenie 3 razy w miesiącu trwające do maja 2016).

- Udział w projekcie Akademia Wynalazców im. Roberta Boscha (zorganizowanie 3 warsztatów dydaktycznych dla gimnazjalistów).
- Współorganizacja Technikalikaliów w ramach Juwenaliów 2016 (warsztaty z programowania sterowników PLC dla studentów Politechniki oraz Uniwersytetu Medycznego).
- Zorganizowanie szkolenia I stopnia z zakresu inteligentnych instalacji elektrycznych LCN.

Koło naukowe Synchron

Opiekun: dr inż. Marcin Pawlak, K-3

Przewodniczący: Patryk Klimkowski

Zastępca Przewodniczącego: Amadeusz Kiskowski

Sekretarz: Franciszek Borowiec,

Liczba członków: 20 osób

Projekty Naukowe:

- Przeprowadzenie szkolenia dla członków organizacji i zainteresowanych studentów z podstaw elektroniki oraz lutowania i obsługi podstawowych narzędzi .
- Przeprowadzenie szkolenia dla członków organizacji i zainteresowanych studentów z elektroniki oraz umiejętności wytrawiania płytek drukowanych
- Kontynuacja współpracy z Kołem Naukowym PiRM działającym przy Wydziale Mechanicznym. Efektem współpracy jest praca przy projekcie Zero Emission Car, czyli pierwszego w Polsce elektrycznego pojazdu do motosportu.
- Prowadzenie zajęć z programowania sterowników PLC
- Członkowie Koła wzięli udział w Dniach Aktywności Studenckiej w marcu 2016
- Kontynuowanie nawiązanej współpracy z firmą TAURON przy pokazach edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, mających na celu zapoznanie się z zasadami bezpiecznego korzystania z energii elektrycznej
- Pomoc w organizacji II Wrocławskiego Dnia Młodego Elektryka, którego celem było zachęcenie uczniów szkół średnich do studiowania na Wydziale Elektrycznym, a także na samej Politechnice Wrocławskiej

Koło naukowe Wind Mill anglojęzyczne

Opiekun: dr inż. Przemysław Janik, K-1

Przewodniczący: Maciej Sobczak

Zastępca Przewodniczącego: Michał Bardian

Sekretarz: Justyna Herlender

Liczba członków: 15 osób

Projekty Naukowe:

- **Wprowadzenie do Matlaba.**
Termin: semestr zimowy. Forma pomocy koleżeńskiej, umożliwiająca zdobycie podstawowych umiejętności poruszania się w środowisku Matlab dla studentów, którzy nie mieli styczności z programem. Szczególnie przydatna dla studentów zagranicznych.
- **Analiza danych z instalacji fotowoltaicznej**
Termin: semestr zimowy/letni. Zarejestrowane długookresowe parametry pracy badawczej instalacji PV (moce, prądy, napięcia, dane pogodowe) mają być podstawą oceny funkcjonowania instalacji.
- **Wyjazd Dydaktyczny 2016.**
Termin: 20-24.06.2016. Przygotowanie wyjazdu dydaktycznego. Planowane jest zwiedzanie zakładów przemysłowych, laboratoriów badawczych związanych z energią odnawialną położonych na terenie Niemiec. Planowany jest udział studentów z BTU Cottbus i VSB Ostrava.

Prodziekan, dr hab. inż. Leszek Pawlaczek poinformował również o zorganizowanej przez studentów Konferencji Naukowej studentów i doktorantów „Generacja - przesył - wykorzystanie”, a także o działalności i sukcesach Akademickiego koła SEP działającego przy W5.

Na zakończenie wystąpienia, **Prodziekan, dr hab. inż. Leszek Pawlaczek** poprosił członków RWE o wyrażenie poparcia i przyjęcie sprawozdania z działalności kół naukowych na Wydziale Elektrycznym w roku 2015/2016.

Wobec braku głosów w dyskusji, Dziekan zarządził głosowanie jawne nad przyjęciem stosownej uchwały.

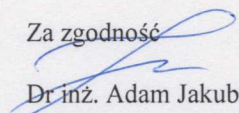
Członkowie Rady Wydziału Elektrycznego w głosowaniu jawnym jednomyślnie przyjęli treść zaproponowanej uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdań z pracy kół naukowych na Wydziale Elektrycznym w roku akademickim 2015/2016.

Uchwała nr 213/56/2012-2016
Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej
z dnia 20 czerwca 2016 r.

w sprawie zatwierdzenia sprawozdań z pracy kół naukowych na Wydziale Elektrycznym w roku akademickim 2015/2016

- § 1. Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej, działając na podstawie Zarządzenia Wewnętrznego nr 61/2015 w sprawie „Zasad zlecania zajęć dydaktycznych i rozliczania pensum w roku akademickim 2015/2016”, zatwierdza sprawozdania z pracy kół naukowych na Wydziale Elektrycznym w roku akademickim 2015/2016.
- § 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Za zgodność


Dr inż. Adam Jakubowski