

Wrocław, 25 października 2016 r.

**Wyciąg z protokołu ze zwyczajnego posiedzenia
Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej nr 2/2016-2020
z dnia 24.10.2016 r.**

Pkt. 5b

Dydaktyka – sprawy bieżące:

Zaopiniowanie planu pracy kół naukowych, zlecenia opieki nad kołem naukowym i liczby godzin stanowiących podstawę wypłaty z tytułu opieki nad kołem w roku akademickim 2016/2017. Referuje Prodziekan, dr hab. inż. L. Pawlaczyk.
Głosowanie jawne.

Ad. 5b

Prodziekan **dr hab. inż. L. Pawlaczyk** przedstawił istniejące przy Wydziale Elektrycznym koła naukowe i opiekunów, dla których liczba godzin przewidzianych do opieki nad kołem wynosi 30h/rocznie:

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

Następnie Prodziekan w skrócie zreferował plany pracy poszczególnych kół naukowych w roku akademickim 2016/2017:

Koło naukowe Automatyk

- Uruchomienie cyklicznego szkolenia z programowania mikroprocesorów ARM z certyfikatem dla uczestników.
- Organizacja Dyżurów Otwartego Laboratorium Technik Cyfrowych 415 D-20 dla studentów.
- Skonstruowanie układu sterowania robota ramiennego.
- Organizacja wycieczki naukowej do firmy Legrand.
- Modernizacja obrabiarki CNC.
- Budowa prototypu makiety dydaktycznej przejścia dla pieszych do nauki programowania sterowników S7-1200.

Koło naukowe STRIMER

- Podłączenie układu zbierającego dane do elektrowni hybrydowej, zainstalowanej na dachu budynku D-1.
- Uruchomienie w/w układu.
- Modernizacja głośnika plazmowego.
- Modernizacja układu ZVS zasilającego Drabinę Jakubowa.
- Przygotowanie i udział w Dniach Aktywności Studenckiej.

Koło naukowe SYNCHRON

- Wdrożenie nowej koncepcji budowy robota mobilnego typu Minisumo.
- Zorganizowanie dodatkowych zajęć z automatyki napędu elektrycznego.
- Budowa stanowiska laboratoryjnego z wykorzystaniem urządzeń automatyki przemysłowej.
- Kontynuowanie współpracy z Kołem Naukowym Pojazdów i Robotów Mobilnych z Wydziału Mechanicznego PWr.
- Projekt i budowa ulepszonej wersji robota mobilnego typu Linefollower.
- Zorganizowanie szkoleń dla studentów z Koła z zakresu programowania sterowników PLC firmy SIEMENS oraz OMRON.

Koło naukowe „Mikrokontrolery”

- **Działania organizacyjne Koła:**
 - Nabór nowych członków Koła Naukowego.
 - Wybory władz Koła.
 - Działania promocyjne.
- **Zadania w zakresie organizacji dydaktyki oraz działalności naukowej:**
 1. Opracowanie planu pracy.
 2. Opracowanie planu finansowego i pozyskiwania środków na realizację zadań szkoleniowych i badawczych.
 3. Kontynuacja projektu robota kroczącego.
 4. Zorganizowanie kursu dla studentów w zakresie praktycznej konstrukcji układów elektronicznych.

Koło naukowe Wind Mill anglojęzyczne

- **Wyjazd Dydaktyczny 2017.**

Termin: 19-23.06.2017. Przygotowanie wyjazdu dydaktycznego. Planowane jest zwiedzanie zakładów przemysłowych, laboratoriów badawczych związanych z energią odnawialną położonych na terenie Polski. Planowany jest udział studentów z BTU Cottbus i VSB Ostrava.

- **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.

- **Przygotowanie artykułów na konferencję studencką KNS organizowaną w PWr.**

Termin: wrzesień 2017. Na podstawie badań instalacji fotowoltaicznej.

Wobec braku głosów w dyskusji przystąpiono do głosowania jawnego nad przyjęciem zaproponowanej uchwały dotyczącej zaopiniowania planów pracy kół naukowych oraz zlecenia opieki nad kołami naukowymi pracownikom Wydziału Elektrycznego.

Rada Wydziału bez uwag w głosowaniu jawnym, jednomyślnie przyjęła uchwałę w sprawie zaopiniowania planów pracy kół naukowych oraz zlecenia opieki nad kołami naukowymi pracownikom Wydziału Elektrycznego.

Uchwała nr 12/2/2016-2020

Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej

z dnia 24 października 2016 r.

w sprawie zaopiniowania planów pracy kół naukowych oraz zlecenia opieki nad kołami naukowymi pracownikom Wydziału Elektrycznego

- § 1. Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej pozytywnie opiniuje plany pracy kół naukowych Automatyk, Mikrokontrolery, Streamer, Synchron oraz Windmil na rok akademicki 2016/2017.
- § 2. Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej akceptuje zamiar zlecenia opieki nad kołami naukowymi: dr. inż. Januszowi Staszewskiemu, doc. PWr (koło Automatyk), dr. hab. inż. Zbigniewowi Leonowiczowi, prof. nadzw., (koło Mikrokontrolery), dr. inż. Adamowi Gubańskiemu (koło Streamer), dr. inż. Marcinowi Pawlakowi (koło Synchron), oraz dr. inż. Przemysławowi Janikowi (koło Windmil), określając liczbę godzin stanowiących podstawę wypłaty z tytułu opieki nad kołem w wysokości 30h/rok.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Za zgodność

Dr inż. Adam Jakubowski