



# BIULETYN

## Stowarzyszenia Absolwentów Inżynierii Materiałowej PW

---

---

Nr 25

listopad 2014 r.

---

---

### **Nagroda Stowarzyszenia Absolwentów Inżynierii Materiałowej dla najlepszego studenta 2013/2014**

---

1 października 2014 roku odbyła się na Wydziale Inżynierii Materiałowej uroczysta Inauguracja Roku Akademickiego. Udział w niej wzięli przedstawiciele Zarządu Stowarzyszenia: Przemysław Wójcik i Roman Janusz oraz Komisji Rewizyjnej: Michał Lewandowski. Stałym punktem tej uroczystości jest wręczenie Nagrody Absolwentów ufundowanej przez SAIM PW dla studenta, który w zakończonym roku akademickim uzyskał najwyższą średnią ocen. Nagrodę Stowarzyszenia za rok akademicki 2013/2014 otrzymała Pani Jagoda Górka, studentka I roku studiów magisterskich. Serdecznie gratulujemy.

### **Baza pracodawców**

---

Zarząd SAIM we współpracy z Kołem Naukowym Inżynierii Materiałowej „Wakans” podjął się stworzenia bazy instytucji i firm związanych z inżynierią materiałową. Naszym celem jest zebranie krótkich informacji o danych placówkach, a przede wszystkim o możliwościach zatrudnienia, bądź odbycia stażu lub praktyk studenckich. Prosimy o pomoc. Jeśli pracujesz w takiej instytucji lub firmie prosimy o przesłanie kilku zdań opisu: dane adresowe, czym placówka się zajmuje oraz co oferuje studentom i absolwentom. Informacje prosimy przysyłać na adres: [saim.edu.pl@gmail.com](mailto:saim.edu.pl@gmail.com).

### **Walne Zgromadzenie SAIM PW**

---

Zgodnie ze statutem Stowarzyszenia Absolwentów Inżynierii Materiałowej PW, każdego roku Zarząd jest zobowiązany do zorganizowania Walnego Zgromadzenia członków SAIM PW. Członkowie Stowarzyszenia otrzymali z niniejszym Biuletynem zaproszenie do udziału w Walnym Zgromadzeniu. Chcieliśmy tę informację przekazać również wszystkim, którzy dopiero zamierzają wstąpić do SAIM PW. Jest to doskonała okazja, ponieważ osoby takie będą przyjęte jeszcze przed zebraniem i będą mogły uczestniczyć w nim na pełnych prawach.

Walne Zgromadzenie Członków SAIM PW odbędzie się 12 grudnia 2014 w sali Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej (sala 215, I piętro) przy ul. Wołoskiej 141. Pierwszy termin rozpoczęcia obrad: godzina 17.00. W przypadku braku quorum obrady rozpoczną się w drugim terminie tzn. tego samego dnia o godzinie 18.00. Z doświadczenia wiadomo, że nasze zebranie zacznie się w drugim terminie tzn. o godzinie 18.00.

### **Projekty realizowane na wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej**

---

W wyniku konsultacji SAIM z absolwentami naszego wydziału, postanowiliśmy stworzyć nowy dział w Biuletynie poświęcony projektom realizowanym na WIM PW. Dołożymy wszelkich starań, aby cyklicznie przybliżyć Państwu poszczególne tematy, bo to właśnie cieszy się największym zainteresowaniem wśród absolwentów. Kierowników grantów zachęcamy do współpracy i przesyłania krótkich informacji o swoich projektach na adres e-mail Stowarzyszenia.

### **Inżynierowie inżynierii materiałowej w przemyśle**

---

Obecni studenci III roku Wydziału Inżynierii Materiałowej PW (przyjęci na rok akademicki 2012/2013) realizują swoje studia inaczej niż wszyscy poprzednicy, ponieważ są uczestnikami projektu „Inżynierowie inżynierii materiałowej w przemyśle”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (Priorytet IV. Szkolnictwo wyższe i nauka Nazwa działania: 4.1. Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy,

Poddziałanie: 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy") zwanego popularnie Projektem na Kierunki Zamawiane. Pierwszym, wynikającym z tego przywilejem jest specjalny system stypendiów motywacyjnych dla 30 osób osiągających najwyższe wyniki. Jednak dla samego wykształcenia fakt ten ma raczej znaczenie drugorzędne, a najważniejsza jest możliwość poznania przemysłu. Służą temu między innymi wycieczki organizowane do firm związanych z inżynierią materiałową. Organizujemy co najmniej jedną wycieczkę dwudniową lub dwie jednodniowe w każdym semestrze. Niektóre z nich są możliwe dzięki współpracy z absolwentami Wydziału m. n. studenci mieli okazję poznać firmę Ferroxcube Polska Sp z o. o. w Skierniewicach dzięki uprzejmości jej Dyrektora pana Jarosława Krawczyka (absolwenta z roku 1998). Zapraszamy również gości, którzy zapoznają studentów z działalnością swoich firm. Mieliśmy okazję spotkać się również z naszymi absolwentami Dorotą Szczesniak i Jakubem Kaczorowskim z firmy General Electric oraz wysłuchać wykładu na temat współczesnych źródeł światła Prezesa SAIM, a jednocześnie Wiceprezesa firmy Polamp-Warszawa pana Przemysława Wójcika. Mamy nadzieję, że lista absolwentów wspomagających nauczanie na WIM będzie się wydłużała. Studenci tego rocznika mają prawo do odbycia płatnego, trzymiesięcznego stażu zawodowego. 15 takich staży odbyło się w czasie ostatnich wakacji, a kolejne 15 przewidziano na rok przyszły. To tylko niektóre z przywilejów wynikających z udziału w Projekcie. Patrząc na przebieg studiów uczestników Projektu, należałoby stwierdzić, że tak właśnie powinna wyglądać edukacja przyszłych inżynierów na dobrej uczelni. Niestety jest to jedyny rocznik obdarzony takimi przywilejami. Obecnie żadna uczelnia nie jest w stanie finansować takiego programu studiów z własnych środków. Natomiast potencjalni pracodawcy powinni zanotować sobie, że inżynierowie kończący studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Materiałowej w czerwcu 2017 roku będą szczególnie dobrze przygotowani do pracy w przemyśle.

## **Opracowanie metod odzysku metali ze złomu elektronicznego REMET**

---

W świetle dynamicznego rozwoju technologicznego na świecie gwałtownie rośnie zapotrzebowanie na rzadkie i drogie metale. Największym odbiorcą tego typu metali jest przemysł elektroniczny – komputery, telefony komórkowe i inny drobny sprzęt elektroniczny. Żywotność tego typu sprzętu jest krótka. Na rynek nieustannie wchodzi nowe rozwiązania i sprzęt elektroniczny szybko ulega wymianie. Przyjmuje się, że tylko telefony komórkowe wymieniamy, co 1,5 roku. Ogromna masa metali, zgromadzona w zużytym sprzęcie elektronicznym, stanowić będzie wkrótce poważne źródło ich pozyskiwania.

W Politechnice Warszawskiej na Wydziale Inżynierii Materiałowej grupa naukowców pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Marcina Leonowicza prowadzi aktualnie badania na recyklingiem magnezów neodymowych. Prace prowadzone są przy współpracy z P.P.H.U. Polblume Zbigniew Miazga i są finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Magnez neodymowy jest jednym z głównych produktów wytwarzanych z pierwiastków ziem rzadkich, a pierwiastki te zostały niedawno uznane przez Komisję Europejską za krytyczne i strategiczne, co oznacza, że dostęp do nich jest ważny dla rozwoju kraju. Aktualnie 97% lantanowców pozyskiwana jest w Chinach. Ograniczenie to skłania kraje europejskie, Japonię i USA do działań w kierunku wznowienia wydobywania w zamkniętych wcześniej kopalniach oraz pozyskiwania ziem rzadkich w procesie recyklingu. Prace prowadzone na wydziale mają na celu opracowanie metody przetwarzania złomowanych magnezów za pomocą metody wodorowania HDDR, a następnie wytworzenia nowego produktu w postaci magnezów wiązanych tworzywem. Odzyskiwanie cennych metali, szczególnie w krajach niebogatych w ich zasoby, może stać się istotnym czynnikiem uniezależniającym je od wahań cen na rynku i działań o charakterze politycznym.

## **Przypominamy o wpłatach składek członkowskich**

---

Przypominamy o corocznych wpłatach składek członkowskich na konto SAIM. Roczna składka nie uległa zmianie od 2001 roku i wynosi 50 zł. Zebrane pieniądze zostaną przeznaczone na działalność statutową Stowarzyszenia tj.: coroczną nagrodę dla najlepszego studenta WIM (1000 zł), wydawanie biuletynu oraz organizację zjazdów i spotkań absolwentów. Numer konta dostępny jest poniżej oraz na stronie internetowej [www.saim.edu.pl](http://www.saim.edu.pl).

---

*Adres Stowarzyszenia:* Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa

*Adres internetowy:* [www.saim.edu.pl](http://www.saim.edu.pl)

*Adrese-mail:* [saim.edu.pl@gmail.com](mailto:saim.edu.pl@gmail.com)

*Prezes –* Przemysław Wójcik

*Sekretarz:* Bartosz Michalski, tel. (22) 234-87-18, e-mail: [b.michalski@inmat.pw.edu.pl](mailto:b.michalski@inmat.pw.edu.pl)

*Członek Zarządu:* Waldemar Kaszuwara, tel. (22) 234-84-51, e-mail: [wkaszu@inmat.pw.edu.pl](mailto:wkaszu@inmat.pw.edu.pl)

Nr konta:

STOWARZYSZENIE ABSOLWENTÓW INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

ul. Wołoska 141, 02-507 Warszawa

**Nr konta 08 1020 1169 0000 8402 0101 0966 PKOBP**

*Jeśli nie życzą sobie Państwo dłużej otrzymywać naszego biuletynu, prosimy o taką informację na wyżej wymieniony adres SAIM lub na email [b.michalski@inmat.pw.edu.pl](mailto:b.michalski@inmat.pw.edu.pl)*