



foto. Paweł Cegielski (KSAF)

BAL WYDZIAŁU GÓRNICTWA I GEOINŻYNIERII 2017

Dnia 24 lutego 2017 roku, miało miejsce niezwykle ważne wydarzenie dla studentów Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii! Odbywający się zgodnie z coroczną tradycją bal stanowił podsumowanie trudów zimowego semestru, jednocześnie wprowadzając w okres nowych wyzwań i nauki czekających na studentów w semestrze letnim.

Wydziałowa Rada Samorządu Studentów WGiG dołożyła wszelkich starań by dopiąć sprawy organizacyjne na ostatni guzik. Impreza miała miejsce w Hotelu Fero Express na obrzeżach Krakowa, a na oficjalne rozpoczęcie przybyli

specjalnie przedstawiciele Władz Wydziału: Pan Dziekan prof. dr hab. inż. Marek Cała, Pan Prodziekan dr hab. inż. Zbigniew Niedbański, a także Pan Prodziekan dr inż. Radosław Pomykała.

Okolicznościom do tańca sprzyjały dźwięki zaproszonej kapeli, a także muzyka przygotowana przez DJ-a. W programie znajdowało się bogate menu oraz ku pozytywnemu zaskoczeniu studentów Bar Sushi! Każdy z uczestników otrzymał także pamiątkowy kieliszek, który z pewnością długo przypominał będzie studentom o udanej zabawie.

Aleksandra Edelmüller





GRANTY REKTORA 2017

370 080
PLN

ŁĄCZNA KWOTA
DOFINANSOWAŃ

116

DOFINANSOWANYCH
PROJEKTÓW

124

ZŁOŻONE WNIOSKI

Rok 2017 był rekordowy nie tylko w ilości złożonych wniosków, ale też w kwocie funduszy przeznaczonych na dofinansowanie projektów Kół Naukowych.

Koła Naukowe działające na Naszym Wydziale także brały udział w konkursie o Grant Rektora. W Pionie Górniczym przyznano fundusze na realizację 39 projektów, w tym 12 z Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii. Projekty są bardzo różnorodne, tak jak Nasze Koła Naukowe. Niemniej jednak życzymy wszystkim powodzenia w realizacji i czekamy na sprawozdania z prac!

Lista dofinansowanych KN:

1. Budownictwa i Geomechaniki - Budownictwo AGH - dzielimy się doświadczeniem

2. Budownictwa i Geomechaniki + Filar - Budowa modeli obudów podziemnych wyrobisk górniczych i tunelowych

3. Ekospirit 1 - Smog w butelce

4. Ekospirit 2 - Charakterystyka możliwości wykorzystania

odpadów z termicznego przekształcania odpadów komunalnych w budownictwie

5. Filar - Kopalnia wiedzy praktycznej

6. Kliwent 1 - Ventroom - model pomieszczenia z wentylacją mechaniczną

7. Kliwent 2 - Stanowisko do badania widma prędkości ssaurek

8. Separator 1 - Bioługowanie płytek elektronicznych (PCB) - antropogenicznego źródła metali szlachetnych

9. Separator 2 - Bioflotacja jako nowatorska metoda wzbogacania surowców i odpadów

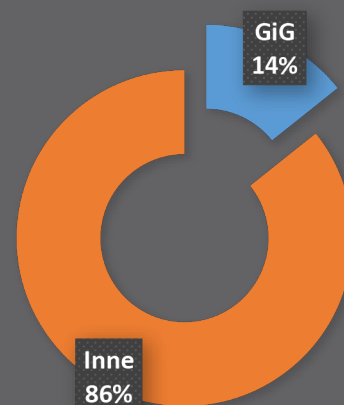
10. Skalnik - Promocja górnictwa odkrywkowego oraz kierunku Górnictwo i Geologia

11. Zarządzanie 1 - II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Rozkręcimy Was - koła naukowe kuźnią talentów zarządzania - pasja, ludzie, projekty, działanie - konferencja z okazji XXV-lecia SKN Zarządzanie AGH”

12. Zarządzanie 2 - II edycja projektu Świętokrzyskie Śladami Stanisława Staszica - historia przemysłu bliżej nas - organizacja gry terenowej, I Rajdu Edukacyjnego oraz warsztatów edukacyjnych „Pomysł na przemysł”

Katarzyna Styk

Wnioski dofinansowane w Pionie Górniczym



STUDIA PODYPLOMOWE NA WGIG

Na naszym Wydziale rozpoczął się już kolejny, letni semestr studiów podyplomowych. Tematyka kierunków została starannie dopasowana do potrzeb studentów, a na liście propozycji znajdują się takie pozycje jak:

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Budownictwo i bezpieczeństwo tunelowe

Eksploracja ujęć wód podziemnych

Gospodarka odpadami

Górnictwo odkrywkowe

Górnictwo podziemne

Grafika komputerowa i podstawy technik poligraficznych

Klimatyzacja kopalń

Klimatyzacja obiektów

Odpady w kopalniach – prawo, technologia, środowisko

Pozyskiwanie i utylizacja metanu

Przeróbka surowców mineralnych

Renowacja i modernizacja obiektów budowlanych

Współczesne budownictwo drewniane

Zarządzanie i ekonomika w gospodarce surowcami mineralnymi

Jako redakcja, uważamy że oferta jest bardzo bogata. Zagadnienia współgrają ze wszystkimi kierunkami studiów dziennych dostępnych na naszym wydziale. Wierzmy, że jak najwięcej studentów (nie tylko z naszej uczelni) odnajdzie na liście studia dla siebie.

Zachęcamy do zapoznania się z treścią zamieszczonego obok wywiadu z jedną ze studentek, która wybrała studia podyplomowa na naszym wydziale.

Co skłoniło Pana do rozpoczęcia studiów podyplomowych?

Przyznam szczerze, że będąc wcześniej studentem nie umiałem w pełni wykorzystać okazji, w której ktoś przekazywał mi cenną wiedzę. Teraz jestem bardziej świadomy, a przede wszystkim sam odpowiadam za to ile skorzystam na obecnych zajęciach. Uzupełniam swoje braki.

Czy wybrana specjalizacja studiów podyplomowych jest blisko powiązana z obecną pracą jaką Pani wykonuje?

Zdecydowałam się rozpocząć te studia ponieważ liczę na rozbudowę mojej ścieżki rozwoju. Jak się Pani z pewnością domyśla chodzi mi o awans. Większe doświadczenie, większe możliwości.

Jak ocenia Pani program realizowanych studiów.

To chyba logiczne, że niektóre przedmioty lubi się bardziej, niektóre mniej. Mi zawsze bliżej było do zagadnień inwestycji, controllingu itd. Ale analizując cały plan uważam, że przedmioty są dobrze dobrane i odpowiednio uzupełniają się wzajemnie.

Wszyscy studenci zawsze bardzo stresują się sesją i zaliczeniami. A jakie jest Pani podejście?

Zdecydowanie nie powiem żeby mi teraz było łatwiej niż kiedyś. Stres taki sam, mimo tego, że w pracy często stoi przede mną wiele wyzwań.

Warto chyba jeszcze spytać o motywację. Plan na większość weekendów w roku zajęty, a przecież w tygodniu jeszcze praca. Jak się Pani na to zapatruje?

Jeśli mam być szczerą to bywam momentami zmęczona, ale skoro się zdecydowałam, to dlatego, że uznałam, że warto.

Aleksandra Edelmüller
Katarzyna Mizera

KONKURS NA NAJLEPSZE KOŁO NAUKOWE AGH

Tworząc coroczną tradycję, na początku stycznia bieżącego roku, Fundacja dla AGH przy współpracy ze Stowarzyszeniem Wychowanków AGH podjęły się organizacji Konkertu Noworocznego. Miejszem celebracji był Teatr im. Juliusza Słowackiego w Krakowie. W programie miało miejsce podsumowanie działalności wyżej wymienionych organizacji, a także rozstrzygnięcie konkursu na najlepsze Koło Naukowe działające na naszej uczelni.

Wyniki zostały ogłoszone na podstawie uprzednio składanych rocznych sprawozdań z działalności kół. Zwycięzcami konkursu zostało SKN "Bozon", działające na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej. Drugie miejsce, powtarzając zeszłoroczny sukces, zdobyło SKN "Zarządzanie", działające na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii, które także miało okazję zaangażować się w pomoc przy organizacji wydarzenia, a ponadto jedna z kolistek, Paulina Turek poprowadziła pierwszą część wieczoru. Laureatem trzeciego miejsca zostało SKN Eko-Energia z Wydziału Energetyki i Paliw, którego osiągnięcia również były zauważone w poprzednim roku.

W programie wydarzenia nie mogło zabraknąć również części artystycznej. Wieczór uświetniły występy solistów Fundacji Pro Musica Bona, Krakowskiej Młodej Orkiestry Kameralnej oraz Reprezentacyjnej Orkiestry AGH.

Aleksandra Edelmüller



XXVI. SZKOŁA EKSPLOATACJI PODZIEMNEJ



W dniach 22-24 lutego 2017 w krakowskim hotelu Qubus odbyła się XXVI edycja Szkoły Eksploatacji Podziemnej – największej, cyklicznej konferencji branżowej.

Instytut Gospodarki Surowcami, Mineralnymi i Energią PAN oraz Katedra Górnictwa, Podziemnego AGH to Organizatorzy tego wyjątkowego wydarzenia.

W tym roku obrady toczyły się w 16 sesjach tematycznych, oscylujące wokół następujących haseł: Koszty, efektywność, restrukturyzacja, kopalnia przyszłości. Wybór tematyki wyjaśnia dr inż. Jerzy Kicki – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego SEP „- Szkoła, tak jak to leży w jej tradycji, musi reagować na bieżącą sytuację górnictwa szczególnie węgla kamiennego”.

W obradach Szkoły – Sesja Plenarna: Restrukturyzacja ponad wszystko, Eksploatacja w warunkach zagrożeń naturalnych, Nowe techniki i technologie w eksploatacji podziemnej złóż, Górnictwo OK - uczestniczyli pracownicy i studenci Naszego Wydziału, byli to m.in.: Dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Marek Cała, prof. dr hab. inż. Nikodem Szlęzak, prof. dr hab. inż. Stanisław Wasilewski, dr hab. inż. Zbigniew Burtan, dr hab. inż. Dariusz Chlebowski, dr inż. Krzysztof Skrzypkowski, dr inż. Paweł Bogacz oraz inż. Marta Mańka (studentka ZiIP).

Dodatkowo zaproszenie do prowadzenia obrad w sesjach otrzymali: prof. dr hab. inż. Marek Cała, prof. dr hab. inż. Piotr Czaja, dr hab. inż. Waldemar Korzeniow-

ski, prof. nadzw., dr hab. inż. Dariusz Obracaj, prof. nadzw., dr hab. inż. Marek Borowski, prof. nadzw., dr hab. inż. Zbigniew Burtan, dr hab. inż. Arkadiusz Kustra oraz dr inż. Paweł Bogacz.

W przygotowanie i organizację Konferencji zaangażowani byli także studenci naszego wydziału. Kilkunastu studentów kierunku Górnictwa zostało wolontariuszami. Udzielali oni informacji uczestnikom i towarzyszyli podczas obrad sesyjnych. Obok nich w organizację zaangażowani byli członkowie Studenckiego Koła Naukowego Zarządzanie, którzy zajmowali się rejestracją uczestników, dysponowali informacją i czuwali nad organizacją wydarzenia.

„Byłbym nieszczerzy, gdybym powiedział, że obecna sytuacja branży nie odbija się na organizacji Szkoły. Liczba uczestników SEP i liczba wygłoszonych referatów świadczy jednak o tym, że istnieje potrzeba organizowania takich spotkań” – podkreślił dr Kicki.

Nie zabrakło także praktycznych aspektów konferencji: odbyły się dwa cykle warsztatów oraz wizyta technologiczna w Kopalni Węgla Kamiennego Budryk należącej do Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.

XXI TURNIEJ WIEDZY GÓRNICZEJ

W czwartek odbyła się Gala Konkursowa, podczas której wręczono nagrody i wyróżnienia. Nagrodzono także laureatów XII Turnieju Wiedzy Górniczej - najlepszy w studenckich zmaganiach okazał się Rafał Blacha z Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej. Kolejne miejsca na podium zajęli studenci Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie Mateusz Klimek i Jakub Sawczak.

Nagrody zwycięzcom wręczyli jurorzy konkursu dr inż. Jacek Korski oraz dr hab. inż. Jacek Sobczyk oraz Krystian Krawczyk.

W tym roku w ramach Turnieju postanowiono także przeprowadzić rywalizację drużynową. Tu pierwsze miejsce zajęła Akademia Górniczo-Hutnicza. Kolejne miejsca przypadły drużynom z Politechniki Śląskiej i Politechniki Wrocławskiej. Okazałe puchary odebrali wykładowcy wyżej wymienionych uczelni. Nasz Wydział reprezentował Prodziekan ds. Finansów dr hab. inż. Arkadiusz Kustra.

Gratulujemy zwycięzcom i życzymy kolejnych sukcesów!

Katarzyna Styk



SKN „FILAR” SZYKUJE SIĘ DO REALIZACJI DWÓCH GRANTÓW REKTORA AGH



Dwa projekty Studenckiego Koła Naukowego FILAR zostały zakwalifikowane do dofinansowania w konkursie o Grant Rektorski 2017. Pierwszy z nich to „Kopalnia Wiedzy Praktycznej”, który umożliwi kolistom i studentom Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii zdobycie wiedzy o specjalistycznych robotach górniczych bezpośrednio w kopalniach. Drugi projekt, pod tytułem „Budowa modeli obudów podziemnych wyrobisk górniczych i tunelowych”, realizowany będzie wspólnie z Kołem Naukowym Budownictwa i Geomechaniki.

Kopalnia Wiedzy Praktycznej to cykl warsztatów terenowych, które będą odbywać się w czynnych zakładach górniczych, setki metrów pod ziemią. Tematyka zajęć została wyselekcjonowana w taki sposób, aby poruszyć skomplikowane i znaczące zagadnienia z trzech różnych obszarów wiedzy górniczej, z którymi przyszli inżynierowie górnictwa nie będą mieli możliwości spotkać się na odbywanych praktykach, a których omówienie w toku studiów powinno być uzupełnione o zajęcia praktyczne w terenie.

Projekt obejmie następującą tematykę:

1. Przebieg procesu odmeta-

nowania pokładów węgla, instalacja odmetanowania wraz z powierzchniową stacją odmetanowania, centralna klimatyzacja, zagrożenia związane z eksploatacją na dużych głębokościach.

MIEJSCE WARSZTATÓW: KWK BUDRYK (JASTRZĘBSKA SPÓŁKA WĘGLOWA S.A.)

2. Eksploatacja z zastosowaniem podsadki hydraulicznej, przebieg procesu podsadzania wyrobisk, podsadzkownia na powierzchni.

MIEJSCE WARSZTATÓW: KWK WUJEK (KATOWICKI HOLDING WĘGLOWY S.A.)

3. Eksploatacja z zawałem stropu, przebieg procesu doszczelniania zrobów odpadami.

MIEJSCE WARSZTATÓW: ZG SOBIESKI (TAURON WYDOBYCIE S.A.)

Podstawowym zadaniem projektu jest przekazanie studentom wiedzy praktycznej w miejscu pracy, przedstawienie przebiegu wykonania omawianych procesów technologicznych i umożliwienie poznania sugestii i opinii osób za nie zawodowo odpowiedzialnych.

Jesteśmy przekonani, że projekt pozwoli uczestnikom zdobyć wiedzę wykraczającą poza plan studiów, która w przyszłości będzie wykorzystywana w ich codziennej pracy. Warsztaty dadzą szansę na zrozumienie przebiegu specjalistycznych procesów zachodzących przy eksploatacji górniczej. Dodatkowo, umożliwią studentom poznanie alternatywnych dróg rozwoju zawodowego w branży górniczej, w których będą mogli się specjalizować.

Wykonawcami projektu będzie zespół kolistów Studenckiego Koła Naukowego FILAR wraz z opiekunami: Panem dr inż. Krzysztofem Skrzypkowskim i Panem dr inż. Zbigniewem Kuczerą. Warsztaty w miejscach pracy prowadzone będą przez pracowników dozoru odwiedzanych zakładów górniczych. Beneficjentem projektu będą studenci Górnictwa i Geologii, wiążący przyszłość zawodową z górnictwem podziemnym. Każde warsztaty będą przewidziane na liczbę piętnastu uczestników. Z powodu wysokiej wartości edukacyjnej warsztatów korzyści z projektu odniesie również Wydział Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej.

Mirosław Cholewa

SZKOLENIE AUDYTOR OZC

KOŁO NAUKOWE „KLIWENT”

Dnia 3 marca 2017 roku w Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie miało miejsca kolejne już szkolenie z programu Audytor OZC. Pomysłodawcą jak i organizatorem cyklu spotkań są członkowie Koła Naukowego „Kliwent”. Szkolenie, w którym brało udział 20 członków Koła poprowadził przedstawiciel firmy Sankom.

W pierwszej części studentom zostały wyjaśnione podstawowe informacje dotyczące programu. W kolejnej części każdy z uczestników na swoim komputerze wykonał obliczenia projektowe dla własnego obiektu.

Program Audytor OZC można wykorzystać do wspomagania obliczania projektowego obciążenia cieplnego pomieszczeń, określania sezonowego zapotrzebowania na energię cieplną i chłodniczą budynków oraz wykonywania Świadectw Energetycznych budynków. Z wykorzystaniem programu można również wykonać analizę wilgotnościową przegród budowlanych. Zastosowanie programu komputerowego do wspomagania procesu projektowania znacząco ułatwia pracę projektanta i pozwala na ciekawe, wielowariantowe przedstawienie wyników jego pracy.

Z powodu bardzo dużej ilości osób chętnych, chcących pogłębić swoją wiedzę z tej dziedziny przewidziane jest kolejne szkolenie, tak aby wszystkie osoby zainteresowane programem Audytor OZC mogły go lepiej poznać.

KN Kliwent



BRAWA DLA BERNADETTY

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE „ZARZĄDZANIE”

Z przyjemnością informujemy, że praca magisterska absolwentki kierunku Zarządzania i inżynierii produkcji na naszym Wydziale mgr inż. Bernadetty Szafraniec została wyróżniona w sposób szczególny!

Nasza koleżanka w ramach pracy magisterskiej realizowała temat „Budowa mapy procesu produkcyjnego (VSM) w wybranym przedsiębiorstwie”. Polskie Tworzywo

Zarządzania Produkcją wybrało jej pracę Bernadetty na najlepszą pracę dyplomową z zakresu zarządzania oraz zarządzania produkcją w roku 2016 w Oddziale krakowskim PTZP (region Kraków-Rzeszów). Promotorem pracy był dr inż. Paweł Bogacz. Serdecznie gratulujemy Dyplomantce i jej Promotorowi.

Katarzyna Mizera



Studenckie Koło Naukowe
ZARZĄDZANIE

SEMINARIUM PODSUMOWUJĄCE ROCZNĄ DZIAŁALNOŚĆ

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE „ZARZĄDZANIE”

Początkiem stycznia, w dniu 12.01.2017 roku po raz pierwszy w Katedrze Ekonomiki i Zarządzania w Przemśle zostało zorganizowane seminarium poświęcone podsumowaniu rocznej działalności SKN „Zarządzanie”. Pomysł ten został zainicjowany przez nowego Kierownika Katedry prof. dr hab. inż. Ryszarda Snopkowskiego.

Dla SKN „Zarządzanie” działającego przy Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii była to bardzo dobra okazja do zaprezentowania wszystkich projektów oraz inicjatyw jakie miały miejsce w 2016 roku, zarówno gronu pe-

dagogicznemu, jak i przybyłym na seminarium studentom. W ramach przygotowanej prezentacji, przedstawionej przez Zarząd SKNZ, poruszone zostały takie tematy jak zrealizowanie Grantu Rektora AGH: „Stworzenie trasy dydaktycznej „Świątokrzyskie Śladami Stanisława Staszica” - hołd AGH w 200. rocznicę powołania Szkoły Akademiczno-Górnictwa”, a także kontynuacja projektu „W minutę do efektu”, czy udział w wielu konferencjach naukowych m.in. w Rosji i Ukrainie. “

Przeprowadziliśmy kilka badań sensorycznych, organizowaliśmy szkolenia i warsztaty. Wspieraliśmy

organizację Dnia Otwartego AGH, a także braliśmy czynny udział w tworzeniu Centrów Informacyjno-Rejestracyjnych Światowych Dni Młodzieży” - opowiadała prezes SKNZ, Katarzyna Styk.

Warto podkreślić, iż seminarium miało nie tylko podsumować działalność koła działającego przy Katedrze Ekonomiki i Zarządzania w Przemśle, ale także zachęcić przybyłych studentów do włączenia w krąg obecnych członków oraz przedstawić gronu pedagogicznemu cały zarys swojej aktywności.

Aleksandra Edelmüller

XVII FERYJNA WYPRAWA NAUKOWO - DYDAKTYCZNA

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE „ZARZĄDZANIE”

CO?: JUŻ XVII WYPRAWA FERYJNA

KIEDY?: 16-19.II.2017

GDZIE?: GOCZAŁKOWICE-ZDRÓJ
I OKOLICE BIELSKA-BIAŁEJ

KTO: OKOŁO 40 KOLISTÓW Z OPIEKUN DR INŻ. A. WIKTOR - SUŁKOWSKĄ, A TAKŻE OKOŁO 20 ALUMNÓW

Po Świątach Bożego Narodzenia, chwili odpoczynku w gronie rodzinnym, przyszedł czas powrotu do obowiązków. Początek roku z pewnością nie tylko dla członków Studenckiego Koła Naukowego „Zarządzanie” był naprawdę dużym wyzwaniem! Egzaminy, a także prace inżynierskie, zimowa sesja egzaminacyjna, to zadania z jakimi studenci musieli poradzić sobie w styczniu.

Po ciężkiej pracy dla Kolistów przyszedł czas na chwilę przerwy od intensywnej nauki! A idealną okazją do tego była XVII Feryjna Wyprawa Naukowo-Dydaktyczna w dniach 16-19.02.2017 roku w Goczałkowicach-Zdrój. Wyjazd odbył się z dużym powodzeniem dzięki wsparciu finansowemu Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii, a także środków z Funduszu Studenckich Kół Naukowych.

Tegoroczny plan wyjazdu obejmował dwie części, pierwsza naukowo-dydaktyczna, natomiast druga rekreacyjno-wypoczynkowa. W ramach pozyskiwania nowego doświadczenia, a także prak-

tycznej wiedzy, Koliści mieli okazję zwiedzić zakłady przemysłowe znajdujące się w bliskiej okolicy Bielska-Białej.

Pierwszego dnia odwiedzili przedsiębiorstwo Belos PLP S.A. zajmujące się produkcją osprzętu do napowietrznych linii elektroenergetycznych niskich, średnich i wysokich napięć, a następnie Zakład Uzdadniania Wody w Goczałkowicach-Zdrój.

W kolejnym dniu SKNZ odwiedziło Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. prowadzący badania na zlecenie przemysłu samochodowego. Po raz pierwszy Koliści mogli zobaczyć jak wyglądają laboratoria badające układy hamulcowe aut, a także układy sterowania, czy pracę silników! Ostatnim punktem wyprawy była Firma Polmos Bielsko-Biała S.A., zajmująca się produkcją napojów alkoholowych.

Część rekreacyjna wiązała się z możliwością weekendowego wyjazdu na narty! Ci którzy w swoich planach nie uwzględnili szusowania po ośnieżonych stokach, wybrali się na wycieczkę po Bielsku-Białej, a także na Zaporę Goczałkowicką.

W pamięci Kolistów XVII Wyprawa Feryjna zapisała się szczególnie mocno, ponieważ do ich grona, w ostatnich dniach dołączyli Alumni! Niezwykle miło było przywitać im aż 20 absolwentów AGH, byłych członków SKNZ. Spotkanie tak licznej grupy z pewnością można nazwać Zimowym Zjazdem Pokoleń!

Aleksandra Edelmüller



WARSZTATY „POMYSŁ NA PRZEMYSŁ” ZA NAMI!

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE „ZARZĄDZANIE”



W lutym bieżącego roku członkowie Studenckiego Koła Naukowego „Zarządzanie”, które działa na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii, przeprowadzili warsztaty edukacyjne „Pomysł na przemysł”. Inicjatywa jest kontynuacją realizowanej w ubiegłym roku I edycji projektu „Świętokrzyskie Śladami Stanisława Staszica - stworzenie trasy turystyczno-dydaktycznej po Staropolskim Okręgu Przemysłowym”. Stanowi także pierwsza część II edycji wspomnianego projektu, realizowanego w ramach Grantu Rektora 2017, obejmującego ponadto budowę gry terenowej po obiektach znajdujących się pomiędzy dwoma obiektami poprzemysłowymi wchodzącymi w skład trasy, a mianowicie Zabytkowym Zakładem Hutniczym w Maleńcu a Zakładem Wielkopieczowym w Starachowicach oraz organizację I Rajdu Edukacyjnego. Projekt warsztatów był tworzony w ramach olimpiady społecznościowej „Zwolnieni z teorii”, we współpracy z Fundacją dla AGH, ZZH w Maleńcu oraz Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach.

Główne cele jakie postawili sobie organizatorzy warsztatów to zapoznanie dzieciaków z historią rodzimego przemysłu, czyli rozwojem Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, przybliżenie sylwetki Stanisława Staszica i wzbudzenie zainteresowania zagadnieniami przemysłowymi. Zajęcia rozwinęły umiejętności pracy zespołowej uczniów, zastosowano narzędzia takie jak burza mózgów, mapa my-

śli czy zadania logiczne.

Studenci odwiedzili osiem szkół podstawowych w 5 miastach Województwa Świętokrzyskiego, gdzie przeszkolono 523 uczniów klas 3-6. Szkolenia dla klas 4-6 składały się z dwóch części trwających po 45 minut: wykładowej, podczas której studenci, wspierając się prezentacją multimedialną, opowiadali o Staropolskim Okręgu Przemysłowym oraz konkursowej, gdzie dzieciaki brały udział w quizie sprawdzającym ich wiedzę z omawianego zakresu. W klasach trzecich warsztat trwał jedną godzinę lekcyjną i prowadzony był w formie zadań dla uczestników.

Warsztaty prowadzono nie tylko w szkołach - do projektu przyłączyły się także instytucje kultury. Podczas ferii zimowych w dolinie rzeki Kamiennej odbyły się trzy warsztaty: dwa czterogodzinne spotkania w Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach oraz dwugodzinne spotkanie w Muzeum im. Orła Białego w Skarżysku-Kamiennej. W zajęciach wzięło udział 60 dzieciaków, w wieku od 5 do 11 lat.

Współpraca okazała się owocna i korzystna dla obu stron - zarówno prowadzący jak i uczestnicy warsztatów byli zadowoleni. Dzieci wykazywały zainteresowanie tematem i aktywność na zajęciach, zadawały dużo pytań i były bardzo zaangażowane w pracę zespołową. Natomiast członkowie SKNZ biorący udział w projekcie, częściowo studenci pierwszego roku, także wynieśli wiele doświadczenia z tego wydarzenia, nauczyli się jak zarządzać projektem, efektywnie

organizować czas pracy i owoćnie pracować zespołowo. Warsztaty zostały odebrane pozytywnie, zebrały wiele pochlebnych opinii i wzbudziły ogromne zainteresowanie. Z tych powodów członkowie zespołu roboczego „Pomysł na Przemysł, czyli jak powstał Staropolski Okręg Przemysłowy” planują kontynuację warsztatów w kolejnym kwartale.

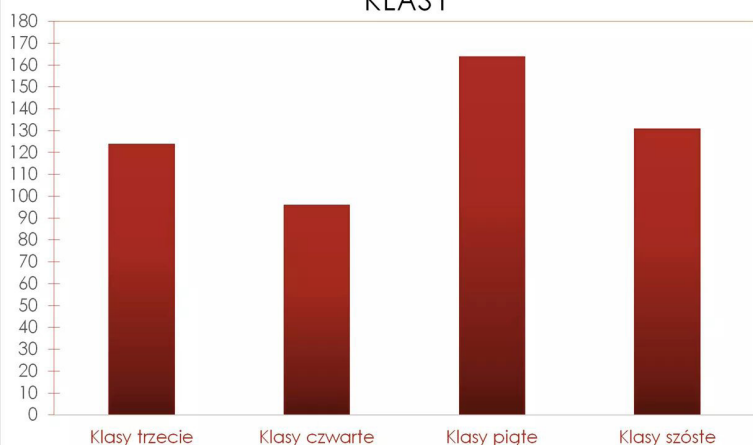
Mamy nadzieję, że wiosna doda członkom SKNZ energii, zapła i motywacji do stawienia czoła nowym wyzwaniom. Wszystkich zainteresowanych tematem i chętnych do pozyskania informacji na temat warsztatów, a także całego projektu zapraszamy serdecznie na fanpage na Facebook'u:

<https://www.facebook.com/swietokrzykiesladamistanislawastaszical>

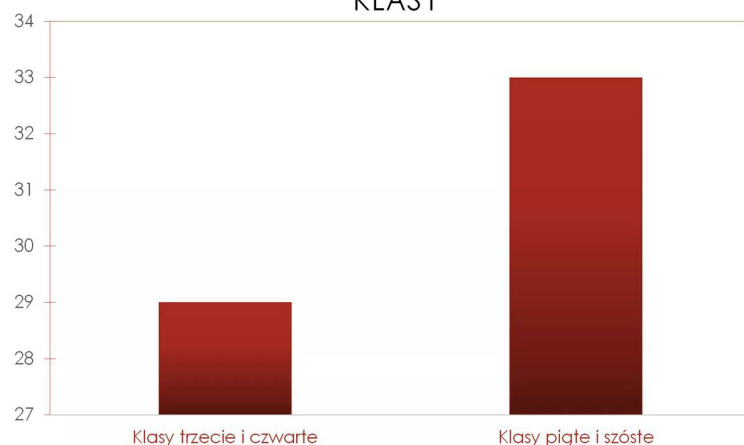
Dominika Marcak
Katarzyna Styk



IŁOŚĆ UCZESTNIKÓW ZE WZGLĘDU NA KLASY



ŚREDNIA AKTYWNOŚĆ ZE WZGLĘDU NA KLASY



NOWE KOŁO NA NASZYM WYDZIALE!

KN „DETONATOR”



Detonator

Studenckie Koło Naukowe
Techniki Strzelniczej i Materiałów Wybuchowych

1. Kim jesteście i skąd wzięło się Wasze zainteresowanie cywilnym zastosowaniem materiałów wybuchowych?

W tej chwili przy “Detonatorze” skupieni są przede wszystkim studenci Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii reprezentujący różne specjalności związane z górnictwem, budownictwem i geotechniką oraz inżynierią środowiska, niemniej możemy się również pochwalić pierwszym członkiem Koła spoza naszego macierzystego Wydziału.

Jako dziesięcioosobowy zespół założycieli Koła możemy powiedzieć, że jesteśmy ludźmi z pasją, których połączyły wspólne zainteresowania dotyczące cywilnych materiałów wybuchowych. Z techniką strzelniczą zetknęliśmy się najpewniej pierwszy raz na zajęciach uczelnianych, a już po krótkim czasie udaliśmy się na pierwszy wyjazd technologiczny dzięki uprzejmości pracowników z Pracowni Techniki Strzelniczej i Oddziaływań na Środowisko Katedry Górnictwa Odkrywkowego. Z każdym kolejnym wyjazdem wzrastał w nas głód wiedzy,

co skutkowało decyzją o założeniu Koła, dzięki któremu każdy członek może rozwijać swoje zainteresowania i poszerzać wiedzę z zakresu cywilnych materiałów wybuchowych.

2. Technika strzelnicza kojarzy się głównie z górnictwem, zwłaszcza odkrywkowym. Czy Wasze Koło skierowane jest tylko do studentów górnictwa i geologii?

Zdecydowanie nie. Technika strzelnicza i cywilne zastosowanie materiałów wybuchowych stanowi nieodzowny element wielu gałęzi gospodarki jak m.in. górnictwo, budownictwo podziemne, kształtowanie środowiska, a zatem wiąże się z nimi szereg kierunków kształcenia. Nie liczy się kierunek, który ktoś studiuje - szukamy studentów, którzy chcą wspólnie rozwinąć swoje umiejętności i zainteresowania z zakresu szeroko pojętej techniki strzelniczej.

3. Kto jest opiekunem Waszego koła?

Opiekunem SKN Detonator jest mgr inż. Michał Dworzak,

który jest człowiekiem łączącym w sobie ogromną wiedzę i pasję związane z techniką strzelniczą. Jego działalność stanowi motywację dla członków Koła, aby spełniać się i rozwijać w tej dziedzinie nauki.

4. Jaką działalność planujecie w najbliższym czasie?

W tym momencie skupiamy się na oficjalnym spotkaniu inauguracyjnym działalności SKN Detonator, które odbędzie się 16 marca o godzinie 11:00 w sali numer 15 budynku A4, na które serdecznie wszystkich zapraszamy! W najbliższym czasie planujemy serię spotkań oraz wykładów eksperckich z zakresu techniki strzelniczej, technologii materiałów wybuchowych oraz robót wyburzeniowych z użyciem MW. Dodatkowo, organizujemy spotkania tematyczne dla klas maturalnych związane z ofertą dydaktyczną Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii w szkołach średnich. Jako plany długoterminowe mamy zamiar prowadzić serię badań naukowych związanych z techniką strzelniczą w różnych gałęziach przemysłu, co będzie stanowić podstawę do

udziału w Studenckiej Sesji Kół Naukowych. Oczywiście, nasze plany obejmują również wyjazdy technologiczne dotyczące zastosowania materiałów wybuchowych w górnictwie i budownictwie oraz ich wytwarzaniu i badaniu.

5. Czy rywalizujecie z innymi kołami studenckimi?

Oczywiście, że nie. Mimo, iż w krótkim czasie dołączyło do nas wielu nowych członków, każdemu z nas bliska jest dewiza AGH „wiedza, pasja, więź”. Dodatkowo hasło to moglibyśmy uzupełnić o słowo „przyjaźń”. Już teraz Koło skupia wokół siebie studentów należących również do innych kół naukowych, przez co mogą rozwijać swoją pasję związaną z użytkowaniem materiałów wybuchowych w danej gałęzi gospodarki.

6. Jak wygląda Wasza działalność w mediach społecznościowych?

Posiadamy własną stronę internetową (www.detonator.agh.edu.pl), która jest na bieżąco aktualizowana. Za jej pośrednictwem można również złożyć deklarację członkowską. Poza tym, próbujemy aktywnie działać na Facebook'u oraz Instagram'ie. Z okazji rozpoczęcia działalności przygotowaliśmy krótki film ilustrujący zakres zainteresowań naszego Koła, który można obejrzeć na naszym Facebook'owym profilu.

Dołącz do ludzi z pasją!

KN „DETONATOR”



fol. Kamil Szufna



UWAGA KONKURS!

CHCESZ WYGRAĆ FAJNĄ NAGRODĘ?

1. ZRÓB SOBIE ZDJĘCIE Z HASZTAGIEM #WGiG
I WYŚLIJ JE DO NAS W WIADOMOŚCI NA FB!

2. POLUB FANPAGE CAMPUS!

3. MASZ NA TO CZAS DO 30 MARCA!

The bottom section of the poster features a collage of school-related items: a laptop keyboard, a green ruler, a red folder, a black folder, a paperclip, and a pencil. Overlaid on this is a large, semi-transparent black rectangle containing the 'CAMPUS' logo and promotional text.

CAMPUS
OGŁASZA KONKURS

Pokaż nam jak promujesz #WGiG
Wyślij zdjęcie na naszego facebook'a!
Na najlepsze prace czeka nagroda



- > ZAWSZE CHCIAŁEŚ ZREDAGOWAĆ ARTYKUŁ?
- > CHCESZ SIĘ CZYMŚ PODZIELIĆ?
- > WIESZ CO SIĘ DZIEJE NA NASZYM WYDZIALE I CHCESZ TO OPISAĆ?
- > CHCESZ POCHWALIĆ SIĘ DZIAŁALNOŚCIĄ SWOJEGO KOŁA NAUKOWEGO?

NAPISZ DO NAS!

gazetacampus@student.agh.edu.pl

TWÓRZ CAMPUSA RAZEM Z NAMI!

NASZA REDAKCJA



KATARZYNA STYK



MATEUSZ MIZIO



KATARZYNA MIZERA



ALEKSANDRA EDELMÜLLER



Studenckie Koło Naukowe
ZARZĄDZANIE

