

IX - X | 2016

GAZETA WYDZIAŁU GÓRNICTWA I GEOINŻYNIERII

# CAMPUS



# „ŚLUBUJĘ UROCZYŚCIE, ŻE JAKO STUDENT AKADEMII GÓRNICZO- HUTNICZEJ...”.

„**W** edukacji najpierw serce ma być kształtowane...”. Te słowa usłyszeli wszyscy studenci naszego wydziału, który wzięli udział w uroczystości immatrykulacji roku akademickiego 2016/2017.

3 października odbyła się uroczystość immatrykulacji (rozpoczęcia roku akademickiego) dla studentów pierwszego roku Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii. Studenci wszystkich czterech kierunków naszego Wydziału zostali powitani przez nowego Dziekana prof. dr hab. inż. Marka Całę. Podczas uroczystości zostały przyto-

zione słowa Stanisława Staszica, które przypominały, że w czasie nauki nie jest najważniejsze studiowanie i przyswajanie kolejnych nowych informacji. Patron naszej Akademii proces studiowania postrzegał nieco inaczej:

*„W edukacji najpierw serce ma być kształtowane, dalej potrzebne i pożyteczne nauki nabieranie, dopiero na końcu przyjemne i zabawne wiadomości powinny być szukane...”.*

Drodzy przyjaciele, zapamiętajcie te słowa. Są one dla Was bardzo ważne. W przygotowywaniu się do tego, co dla Was jest nowe nie zapominajcie o sobie,

swoich pasjach i zainteresowaniach, osobach dla których jesteście ważni. Bez nich przyswajanie nowej wiedzy nie będzie możliwe. Wierzcie mi. Wiem co mówię.

W imieniu redakcji Campusa życzę Wam, aby kolejne lata spędzone w murach naszej uczelni były dla Was owocne. Abyście odnaleźli właściwą ścieżkę rozwoju i kończąc studia z ręką na sercu mogli powiedzieć „To jest to, co chcę w życiu robić”.

**Powodzenia !**

*Katarzyna Mizera*



# WYBORY UCZELNIANE



**D**nia 31.08.2016 roku na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii miała miejsce uroczystość „przekazania władzy”. Ustępujący Dziekan, *prof. dr hab. inż. Piotr Czaja*, po wygłoszeniu przemówienia, oficjalnie przekazał insygnia władzy dziekańskiej swoim następcom wybranym na lata kadencji 2016-2020. W swojej wypowiedzi wyraził wdzięczność za możliwość sprawowania funkcji dziekana i wspólną pracę na rzecz Akademii Górniczo-Hutniczej, a także życzył pomyślności w działaniu *prof. dr hab. inż. Markowi Cale*.

Skład nowych władz na kadencję 2016-2020 stanowić będzie: odpowiadający za funkcjonowanie wydziału, Dziekan *prof. dr hab. inż. Marek Cała*, Prodziekan ds. Współpracy *dr hab. inż. Marek Borowski*, prof. nadzw. sprawujący pieczę nad kwestiami edukacji międzynarodowej, promocji wydziału, działalnością studentów i kół naukowych. Ponadto nadzór nad sprawami finansowymi oraz przebiegiem studiów doktoranckich sprawował będzie Prodziekan ds. Nauki i Finansów *dr hab. inż. Arkadiusz Kustra*. Za proces dydaktyczny, praktyki studenckie, czy też samą rekrutację na wydziale będą odpowiedzialni Prodziekani ds. Kształcenia: *dr hab. inż. Zbigniew Niedbalski* oraz *dr inż. Radosław Pomykała*.

Wydział Górnictwa i Geoinżynierii jest najstarszym z istniejących na Akademii Górniczo-Hut-

niczej, przez lata zauważalny był jego sukcesywny rozwój, a także wpływ na samo funkcjonowanie Uczelni. Misją Wydziału niezmiennie jest „kształcenie świątłych inżynierów i prowadzenie badań naukowych na najwyższym poziomie zgodnie z aktualnymi i przyszłymi potrzebami gospodarki i wyzwaniem współczesnej cywilizacji”. Serdecznie życzymy nowym Władzom Wydziału, aby wszystkie powyższe założenia udało się pomyślnie wykonać na przestrzeni czteroletniej kadencji.

Wybory nowych dziekanów były dla naszego wydziału szczególnie ważne, jednak należy w tym temacie uwzględnić także inne wydarzenie, którego skala odnosiła się do całej Uczelni. W strukturze Władz Uczelnianych również nastąpiły zmiany. Dnia 18 kwietnia 2016 roku Uczelniane Kolegium Elektorów wybrało Prorektorów na następną kadencję. Na lata 2016–2020 wybrani zostali nowi Prorektorzy AGH: *prof. Jerzy Lis*, *prof. Wojciech Łużny* oraz *prof. Andrzej R. Pach*. Natomiast na dotychczasowych stanowiskach, sprawując władzę przez kolejną kadencję pozostali *prof. Anna Siwik* oraz *prof. Mirosław Karbowniczek*. Nad pracą zespołu czuwa, ponownie wybrany na stanowisko Rektora AGH, *prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka*.

Aleksandra Edelmüller





## 24<sup>th</sup> World Mining Congress MINING IN A WORLD OF INNOVATION

# XXIV ŚWIATOWY KONGRES GÓRNICZY W RIO DE JANEIRO

Światowy Kongres Górniczy to niezwykła inicjatywa łącząca ze sobą teoretyczne jak i praktyczne płaszczyzny górnictwa. W 2014 roku miejscem wydarzenia był Montreal w Kanadzie, natomiast tegoroczna 24. edycja odbyła się w dniach 18-21 października, w Rio de Janeiro, w Brazylii.

Dla Akademii Górniczo-Hutniczej, a także dla Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii, Kongres miał szczególne znaczenie, ponieważ Pan Dziekan prof. dr hab. inż. Marek Cała przejął zaszczytną rolę Prezydenta tej organizacji. Warto podkreślić jak istotna dla całego przedsięwzięcia jest geneza jego powstania, jako że pomysłodawcą pierwszych obrad Światowego Kongresu Górniczego (The World

Mining Congress - WMC), a także pierwszym Prezydentem w latach 1958-1972 był prof. Bolesław Krupiński.

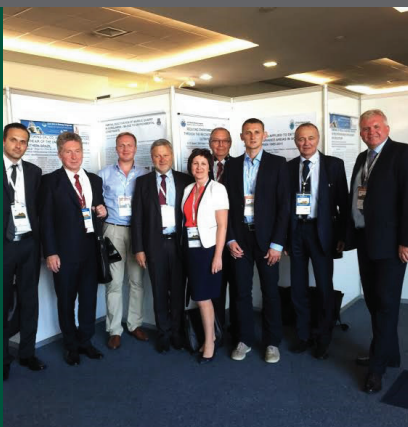
Inicjatywa ta działa niezmiennie, w sposób ciągły przez kilkadziesiąt lat, a na spotkaniach organizowanych co trzy lata podejmowane są tematy z zakresu bieżącego stanu światowego górnictwa, jak i innowacji. Plany na następną edycję wiążą się z wyznaczeniem kolejnej lokalizacji, tym razem, w 2018 roku Kongres odbędzie się w Astanie (Kazachstan).

W tegorocznym Kongresie uczestniczyło 10 przedstawicieli Naszego Wydziału prezentując swoje indywidualne, jak i zbiorowe prace (prof. dr hab. inż. Marek Cała, prof. dr hab. inż. Piotr Cza-

ja, prof. dr hab. inż. Stanisław Wasilewski, dr hab. inż. Marek Borowski, prof. nadzw., dr hab. inż. Edyta Brzychczy, prof. nadzw., dr hab. inż. Zbigniew Burtan, dr hab. inż. Daniel Saramak, prof. nadzw., dr hab. inż. Tomasz Niedoba, dr inż. Krzysztof Polak, dr inż. Agnieszka Surowiak).

W celu zapoznania się ze szczegółową tematyką prac oraz przeczytania artykułów zgłoszonych na tegoroczny Kongres serdecznie zapraszamy do odwiedzenia strony: <http://www.wmc2016.org.br>

*Aleksandra Edelmüller*



# MAŁOPOLSKA NOC NAUKOWCÓW

O j się działo! Studenci i pracownicy AGH spisali się na medal. Specjalnie na Małopolską Noc Naukowców przygotowali eksperymenty, pokazy, wystawy oraz ciekawe doświadczenia. Wszystko po to, aby zaspokoić głód wiedzy młodych (i nie tylko) pasjonatów nauki.

Impreza, która miała miejsce 30 września 2016 roku przyciągnęła naukowców z całego województwa. Wszystkie krakowskie uczelnie stanęły na wysokości zadania. Oczywiście jak można było się domyślić, że najbardziej mło-

dziez przyciągały pokazy które wydawały największy hałas, były najbardziej kolorowe i zachęcały do interakcji. Program wydarzeń na AGH również był bardzo bogaty. Obiegane były m.in. budynki C-1, A-1, D-4, A-2 i D-10. Wykłady i prezentacje obejmowały większość zagadnień, którymi zajmują się pracownicy akademii. Młodzi naukowcy mogli stać się operatorami sieci, chemikami, władcami robotów. Dowiedzieli się również jak z energii słonecznej uzyskać energię elektryczną. Zobaczyli wewnątrz Laboratorium Chromografii Gazowej i odwiedzili wiele niedostępnych na co dzień zaka-

marków naszej uczelni.

Na naszym wydziale ciekawskich zaprosiła Katedra Inżynierii Środowiska i Przeróbki Surowców. Pracownicy i studenci zaprezentowali „Przeróbkę dla odważnych”.

W całym mieście impreza odniosła wielki sukces. Należy mieć nadzieję, że w najmłodszych został zaszczepiony zapał i chęć do nauki. Mamy nadzieję, że wielu z nich zostanie w przyszłości studentami naszej Akademii.

Katarzyna Styk

# GÓRNICTWO OK

To już trzecie spotkanie robocze Grupy Wspólnych Inicjatyw Społecznych GÓRNICTWO OK.

Miało ono miejsce 20 października br. w Klubie Profesora AGH w Pawilonie A-0. Tym razem podejmowano tematy dotyczące współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami górniczymi a społecznościami lokalnymi.

W trwającej kilka godzin dyskusji wzięło udział niemalże 20 przedstawicieli zarówno firm z branży górniczej (*Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., Grupa Famur S.A., Grupa Kopex S.A., LW Bogdanka S.A., Polska Grupa Górnicza sp. z*

*o.o.*), uczelni wyższych - nie tylko krajowych (*NMU Dniepropietrowsk, Politechnika Śląska, Akademia Górniczo-Hutnicza*). Nad przebiegiem spotkania czuwał pomysłodawca i koordynator Grupy, pracownik naszego Wydziału - *dr inż. Paweł Bogacz*.

Poruszano kwestie budowy wspólnych projektów w zakresie prowadzenia dialogu i współpracy ze społecznościami w kwestiach otwierania lub rozwoju zakładów górniczych - co ma niebagatelny wpływ na ich funkcjonowanie chociażby w aspekcie zatrudniania pracowników czy współpracy z lokalnymi dostawcami, ich wpływu na otoczenie w trakcie eksplo-

atacji oraz przedstawiano dobre praktyki wypracowane w tym temacie. Wskazywano także sposoby na współdziałanie z samorządami w etapie wygaszania zakładów górniczych po wyeksploatowaniu złóż.

Kolejne spotkanie Grupy zaplanowane jest na grudzień br. natomiast Szkoła Eksploatacji Podziemnej odbywająca się rokrocznie na początku nowego roku kalendarzowego będzie idealnym momentem na podsumowanie działań po pierwszym roku funkcjonowania „Górnictwa OK”.

Katarzyna Styk



# XXI KONFERENCJA STUDENCKIEGO RUCHU NAUKOWEGO AGH

**W** dniach 21-23 października 2016 roku miała miejsce XXI edycja odbywającej się corocznie Konferencji poświęconej grantom rektorskim w działalności Kół Naukowych. Jest to idealny czas do wspólnych rozmów oraz nawiązywania współpracy między studentami. Wiele wydziałów, jeszcze większa liczba kierunków, a co za tym idzie bardzo duża różnorodność tematyczna przedstawianych projektów, umożliwiła pozyskać nową wiedzę oraz zdobyć doświadczenie.

Mimo deszczowej pogody, w piątkowy poranek (21.10) dwa autokary wyruszyły prosto do Bartkowej, do ośrodka „Stalownik”, mieszczącego się nad malowniczym Jeziorze Rożnowskim. Spotkanie rozpoczęło się sesją plenarną, na której Pełnomocnicy Rektora ds. Kół Naukowych, dr inż. Leszek Kurcz (Pion Hutniczy) oraz ustępujący dr inż. Mieczysław Ślósarz (Pion Górniczy), przywitani studentów oraz opiekunów reprezentujących Koła Naukowe. Następnie przystąpiono do etapu obrad, na których prelegenci mieli okazję do zaprezentowania referatów odzwierciedlających wyniki projektów naukowych. Każdy z projektów wykonany był oczywiście przy wsparciu finansowym uzyskanym w konkursie Grant Rektora AGH 2016.

Pierwszego dnia obrad, na Konferencji zagościł Pan Prorektor ds. Współpracy prof. dr hab.

inż. Jerzy Lis, podkreślając jak ważna jest ochrona własności intelektualnej oraz prawo patentowe, a także doceniając szczególnie innowacyjne projekty o dużym potencjale na przyszłość.

Uczestnictwo w Konferencji wiązało się jednak nie tylko z prezentowaniem referatów. Po części naukowej przewidziane zostały przez organizatorów szczególne atrakcje. Piątkowego wieczoru miała miejsce zabawa w stylu lat 70. której towarzyszyły konkursy, gry interaktywne oraz możliwość wspólnego tańca do największych hitów ubiegłych lat.

Bardzo wysoka frekwencja (w wyjeździe brało udział ponad 150 studentów), a także czynny udział w dyskusjach świadczyły o dużym zainteresowaniu tematyką oraz chęcią nawiązania wspólnych więzi między kołami. Sobotni przerywnik między obradami stanowiły dwie alternatywne opcje: wycieczka krajoznawcza do pustelni Św. Andrzeja Świerada w Tropiach lub kurs nauki żeglowania na Jeziorze Rożnowskim. Kolejnymi atrakcjami były prowadzone przez AGH „Solar Boat” (KN „Eko-Energia” oraz Akademicki Klub Żeglarski) mobilne warsztaty alternatywnych systemów napędowych, a także wieczorne ognisko z kapelą góralską i dźwiękami gitar.

Na niedzielne przedpołudnie została przewidziana ostatnia część obrad, w której programie mieściły się ostatnie referaty, a także podsumowanie

całorocznej pracy. Po zakończeniu prelekcji odbyło się spotkanie ze specjalnie zaproszonym gościem, Panią Prorektor ds. Studenckich prof. Anną Siwik, która wraz z opiekunami Kół Naukowych obradowała o bieżących osiągnięciach jak i planach na kolejną edycję konkursu o Grant Rektora AGH, a także oficjalnie przywitała w nowej funkcji Pełnomocnika Rektora ds. Kół Naukowych (Pionu Górniczego) dr inż. Pawła Bogacza.

Tegoroczna liczba prezentacji studentów na XXI Konferencji Studenckiego Ruchu Naukowego AGH stała się rekordową w stosunku do ubiegłych lat, ponieważ po raz pierwszy przedstawiono aż 106 projektów. Taka ilość grantów świadczy o coraz większym zaangażowaniu studentów w prowadzenie prac naukowych, rozwijanie swoich umiejętności oraz wprowadzanie innowacyjnych działań. W Konferencji brało udział sumarycznie kilkadziesiąt Kół Naukowych zajmujących się zupełnie odmiennymi profesjami. Niektóre projekty odnosiły się do zagadnień automatyki, robotyki, czy też energetyki, ekologii i wielu innych. Swoimi prezentacjami bardzo zaciekały słuchaczy referaty takich kół jak: KN „Biometr” („Rękawiczka odczytująca język migowy i przetwarzająca go na dźwięk.”), KN „Feniks” („Praktyczne zastosowanie materiałów zmiennofazowych w życiu codziennym.”) KN „Telephoners” („Urządzenia do misji kosmicznych.”), KN „Grzała” („OZE Day 2016”), czy

KN „Zarządzanie” („Lean Management Laboratory”).

Podsumowując, uczestnictwo w Konferencji można uznać poniekąd za nobilitację dla Kół Naukowych. Poprzez wsparcie finansowe w ramach Konkursu o Grant Rektora AGH, wiele zespołów miało okazję zrealizować swoje projekty na bardzo wysokim poziomie, przy wykorzystaniu najlepszych technologii. Świadomość takiej szansy z pewnością stanowi czynnik motywacyjny do kontynuacji pracy, czy też do stworzenia nowych projektów i złożenia wniosku w zbliżającej się kolejnej edycji Konkursu o Grant Rektora, do czego bardzo serdecznie wszystkich zapraszamy!

Aleksandra Edelmüller



# SUMMER SCHOOL OF MINING ENGINEERING

**W**e wrześniu na Akademii Górniczo-Hutniczej zawitali goście z takich krajów jak między innymi Turcja, Chiny i Czechy. Uczestniczyli oni w serii interesujących wykładów i wypraw do polskich zakładów górniczych – na przykład do Zakładu Górniczego „Ziemo-wit”, Kopalni Wapienia „Czatko-wice” czy Kopalni Soli „Bochnia”. Mieli oni również okazję uczestniczenia w obradach International Conference of Mining and Clean Coal Technology – IMC 2016. W wolnym czasie mieli okazję zwiedzić przepiękny Kraków i zintegrować się ze studentami Naszego Wydziału. Organizatorem Summer School of Mining Engineering był Pan Prodziekan ds. Współpracy, dr hab. inż. Marek Borowski wraz z zespołem: dr inż.

*Martą Sukiennik, dr inż. Kornelem Frydrychem oraz dr inż. Krzysztofem Skrzypkowskim.*

20 września 2016 roku członkowie Studenckiego Koła Naukowego Filar towarzyszyli gościom Naszego Wydziału w wyprawie technologicznej do Kopalni Olkusz-Pomorzany. Studentom towarzyszył Pan dr inż. Krzysztof Skrzypkowski, który wraz z obsługą kopalni przekazywał wiedzę górnictwem bezpośrednio pod ziemią. Trudno sobie wyobrazić bardziej atrakcyjne dla przyszłych inżynierów górników zajęcia. Uczestnicy wyprawy do kopalni wjechali poprzez upadową, transportem opornym na poziom 100 metrów pod powierzchnią. Studenci mieli możliwość obserwacji procesów odstawy urobku, odwiercania

przodków oraz odwadniania kopalni. Mogli z bliska zapoznać się z budową maszyn używanych w tym zakładzie. Zwiedzili również komorę, w której przeprowadzany był proces podsadzania wyrobiska.

Kopalnia Olkusz-Pomorzany wydobywa rudy cynku i ołowiu i jest ostatnim Zakładem Górniczym w Polsce wydobywającym rudy tych metali. Kopalnia jest najbardziej zawodnionym Zakładem Górniczym w Europie, wobec czego zagrożenie wodne w tej kopalni jest bardzo duże. Planowane zakończenie wydobywania nastąpi w 2021 roku z powodu wyczerpania złóż metali.

*Miroslaw Cholewa*





# ESTIEM FINANCE FORUM

W dniach 20 – 25 października, do Krakowa zawitała grupa młodych, zdolnych i głodnych wiedzy studentów z całej Europy. Co do tego skłoniło? Najbardziej oczekiwane wydarzenie tej jesieni, czyli trzecia edycja Finance Forum, organizowanego przez organizację ESTIEM LG Kraków. Jeśli nazwa Finance Forum nic Ci nie mówi, za chwilę zaspokoisz swoją ciekawość!

ESTIEM Finance Forum to wydarzenie o tematyce finansowej, którego głównym celem jest poszerzenie wiedzy uczestników z zakresu ekonomii, planowania budżetu, start-up'ów oraz inwestowania. W trakcie czterech dni, członkowie organizacji, brali udział w wykładach i warsztatach, prowadzonych przez wykładowców AGH i naszych partnerów. Tematyka spotkań była bardzo zróżnicowana, od rozwiązywania

problemów finansowych, poprzez studium przypadku dotyczące negocjacji.

W piątek, 21. października, we współpracy ze State Street Bank, na Wydziale Zarządzania odbył się wykład otwarty o instrumentach finansowych, prowadzony w języku angielskim. Po szkoleniu, każdy otrzymał certyfikat potwierdzający uczestnictwo, a nasi zagraniczni goście udali się na specjalnie zorganizowane dla nich case study.

Ale Finance Forum to nie tylko ćwiczenia i wykłady. Uczestnicy mieli okazję poznać historię naszego pięknego miasta podczas City Tour, a także zasmakowali nocnego życia Krakowa – prawdziwy ESTIEM spirit. Jeśli po przeczytaniu artykułu, jesteś zainteresowany działalnością w naszej organizacji to mamy dla Ciebie dobrą wiadomość – ogła-

szamy rekrutację! Jak aplikować? Wystarczy, że wypełnisz formularz zgłoszeniowy, który znajdziesz na naszym Facebook'u a my odezwiemy się do Ciebie i zaprosimy na rozmowę.

Nie czekaj! Don't be afraid to aim high!

Magdalena Starzyk



# RELACJA Z FORUM AUTODESK 2016

## KOŁO NAUKOWE BUDOWNICTWA I GEOMECHANIKI

Wakacje, wakacje... a my pełni energii i pozytywnego nastawienia do pracy, wyruszyliśmy na pierwszą wyprawę w ramach działalności KNBiG.

6. października wzięliśmy udział w międzynarodowym forum „AUTODESK 2016 The future of Making Things” w Warszawie. Mimo niesprzyjającej

aury pogodowej z samego rana zameldowaliśmy się na Stadionie Narodowym, aby uczestniczyć w sesjach plenarnych oraz warsztatach, przygotowanych zarówno przez firmę Autodesk jak i przez osoby, które na co dzień korzystają z oprogramowania. Spośród wielu sesji w których wzięliśmy udział, naszą szczególną aprobatę zyskały zajęcia „AUTOCAD we współczesnym procesie projektowa-

nia”, prowadzone przez profesora A. Jaskulskiego.

Wszystkich, którzy chcą usprawnić i poszerzyć wiedzę na temat tego programu zachęcamy do odwiedzenia bloga prowadzonego przez wyżej wymienionego: [cadaj.blogspot.com](http://cadaj.blogspot.com).

Sławomir Koziń



# SPOTKANIE Z FIRMĄ VENTURE INDUSTRIES

## KN „KLIWENT”

W dniu 6 października na AGH w Krakowie miało miejsce spotkanie przedstawicieli firmy *Venture Industries* z członkami Koła Naukowego „Kliwent” działającego przy Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii.

Firma *Venture Industries Sp. z o.o.* od 1990 roku jest obecna na rynku branży wentylacyjnej,

zajmując się produkcją, importem, exportem i sprzedażą: wentylatorów, central wentylacyjnych, rekuperatorów, odciągów stanowiskowych, akcesoriów wentylacyjnych, elastycznych przewodów do wentylacji i odciągów miejscowych.

Tematyka pierwszej części spotkania związana była z konstrukcją wentylatorów oferowanych przez

*Venture Industries* oraz ich zastosowaniem w praktyce. Druga część spotkania została poświęcona higrosterowalnej wentylacji budynków mieszkalnych. Serdecznie dziękujemy wszystkim, którzy brali udział w spotkaniu i liczymy na szybką okazję do ponownej rozmowy oraz poszerzania współpracy.



# TARGI ORGANIZACJI STUDENCKICH

## PODSTAWOWE INFORMACJE

**DATA:** 20 XI

**MIEJSCE:** PAWILON A-0

**CZAS:** 9-15

**ORGANIZATOR:**

URSS AGH I

AGH

**LICZBA:** 40 WYSTAWCÓW

Wydarzenie organizowane przez URSS skierowane jest nie tylko do studentów rozpoczynających przygodę z Akademią Górniczo-Hutniczą, ale też do wszystkich tych, którzy jeszcze nie znaleźli swojego miejsca w murach uczelni. Dla tych, którzy szukają czegoś więcej, Dla tych, którzy chcą nie tylko "studiować". Dla tych, którzy mają pasję. Dla tych, którzy szukają wyzwań.

Targi Organizacji Studenckich to coroczne wydarzenie, podczas którego studenci mają możliwość zapoznania się z ofertą organizacji i stowarzyszeń działających na naszej Alma Mater. W tym roku do

udziału zgłosiło się 40 wystawców - to chyba rekord!

W Pawilonie A0 mogliśmy spotkać także pozycje wystawcze z naszego rodzimego Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii były to: ESTIEM LG Kraków oraz Microscup-Book and Coffe Store. Sąsiadujące ze sobą niemalże stanowiska cieszyły się ogromną popularnością, ze względu na, po pierwsze, przekazywane informacje - mówiono o projektach ESTIEM, Studenckiego Koła Naukowego Zarządzanie, Fundacji dla AGH, po drugie, podawaną przepyszną kawę prosto z rąk baristek Microscup.

*Katarzyna Styk*

# #AGH CZYTA

W dobie Internetu i nowych technologii niektórzy zapominają albo też nie mają czasu na to żeby chwycić do ręki książkę i po prostu zatracić się w jej treści. Czytanie książek robi się jednak coraz bardziej modne, a osoby, które pochłaniają je w niewyobrażalnych ilościach coraz rzadziej nazywane „molami książkowymi”.

Współcześnie kładzie się bardzo duży nacisk na podniesienie poziomu czytelnictwa w Polsce. Nasza Uczelnia nie pozostaje w tych działaniach w tyle, a to dzięki projektowi #AGH Czyta - inicjatywie zrealizowanej przez

Fundację dla AGH wraz z zespołem studentów i prowadzących klubo-księgarnią Microscup w ramach projektu „Krakowskie Księgarnie na medal”, który jest realizowany przez Fundację Miasto Literatury, współfinansowany ze środków Gminy Miejskiej Kraków.

Z serii wywiadów, które możecie zobaczyć na YouTube, dowiedziecie się m.in. co lubi czytać Pani Prorektor ds. Studenckich, usłyszycie co na wakacyjną podróż zabiera ze sobą Pani Anna Żmuda-Muszzyńska - Rzecznik Prasowy AGH, czy też zostaniecie zainspirowani przez swoich rówieśników do tego żeby w natłoku zajęć i obowiązków znaleźć czas na czytanie!





**I OGÓLNOPOLSKI  
FESTIWAL IM.  
STANISŁAWA  
STASZICA**



**Etap finałowy  
24 listopada  
25 listopada**



**[www.ofss.agh.edu.pl](http://www.ofss.agh.edu.pl)**

**[festiwal.staszica@  
gmail.com](mailto:festiwal.staszica@gmail.com)**



**Biblioteka Główna  
AGH**

**Muzeum Żup  
Krakowskich  
w Wieliczce**



**AGH  
Fundacja dla AGH  
MZK Wieliczka  
SKNZ**

# ZAPROSZENIE NA

## UROCZYSTE OBCHODY GÓRNICZEGO ŚWIĘTA "BARBÓRKI"

### **3-4 grudnia 2016 r.**

**10:00 - 18:00** 55. Międzynarodowa Wystawa i Giełda  
Minerałów, Skamieniałości i Wyrobów Jubilerskich, Akademia  
Górnictwo-Hutnicza - paw. A0

### **4 grudnia 2016 r.**

**17:00** Przemarsz orszaku górniczego ulicami miasta do Kolegiaty  
Św. Anny

**18:00** Uroczysta Msza Św. Barbórkowa w Kolegiacie Św. Anny

### **8 grudnia 2016 r.**

**8:30** Uroczyste otwarcie 57. Konferencji Studenckich Kół  
Naukowych Pionu Górniczego - Aula paw. A0

**9:30** Obrady 57. Konferencji Studenckich Kół Naukowych Pionu  
Górnictwa wg. odrębnego programu

**17:00** Podsumowanie Konferencji Studenckich Kół Naukowych  
Pionu Górniczego - wręczenie dyplomów

### **9 grudnia 2016 r.**

**8:15 - 9:45** Seminarium – „Niekonwencjonalne metody kształcenia  
studentów AGH” – Aula paw. A0 (wg. odrębnego programu)

**11:00** Spotkanie władz Uczelni i Wydziału Górniczo-Hutniczego i Geoinżynierii  
AGH z Gośćmi przybyłymi na uroczystości - ZPiT "Krakus" ul.  
Reymonta 15 lp.

**13:30** Uroczyste Posiedzenie Senatu AGH z okazji Dnia Górnika -  
Aula paw. A0 oraz "Tradycyjny skok przez skórę" w holu paw. A0

**16:30** Biesiada Górnicza – Stara Zajezdnia Kraków by DeSilva,  
ul. Św. Wawrzyńca 12

# I'm a Project Manager



## DATA:

wykłady: 14-18 listopada 2016  
warsztaty: 14-18 listopada 2016



## MIEJSCE:

Akademia Górniczo-Hutnicza  
im. Stanisława Staszica w Krakowie



## ORGANIZATORZY:

BEST AGH Kraków  
współpraca: Fundacja dla AGH i Grupa PM



## TEMAT:

wykłady i warsztaty dotyczące zarządzania  
projektami oraz umiejętności miękkich



## INFORMACJE:

www: [impm.best.krakow.pl/2016b/](http://impm.best.krakow.pl/2016b/)  
fb: [www.facebook.com/impm.best/](http://www.facebook.com/impm.best/)

GAZETA WYDZIAŁU GÓRNICTWA I GEOINŻYNIERII  
**CAMPUS**

- > 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](mailto:gazetacampus@student.agh.edu.pl)*

**TWÓRZ CAMPUSA RAZEM Z NAMI!**

**NASZA REDAKCJA**



Katarzyna Styk



Mateusz Mizio



Katarzyna Czech



Aleksandra Edelmüller



Studenckie Koło Naukowe  
**ZARZĄDZANIE**

