

## Żywe studiowanie – jak to robią studenci AGH

„Takie przedsięwzięcia jak sesje naukowe to rewelacyjne akcje jednoczące studentów, którzy chcą robić coś więcej. Wiadomo, studia narzucają pewne minimum, jakie trzeba wykonać. Tutaj natomiast widać osoby, które są rzeczywiście żywo zainteresowane studiowaniem, w pełnym tego słowa znaczeniu”. Słowa pana Andrzeja Krawczyka, przedstawiciela firmy VTS, najlepiej opisują, co działo się w murach krakowskiej Akademii Górniczo-Hutniczej 5 grudnia 2013 roku.



Już 54. raz studenci spotkali się, by dzielić się swoją wiedzą, doświadczeniem, pomysłami oraz spostrzeżeniami w ramach Konferencji Studenckich Kół Naukowych Pionu Górniczego. Wydarzenie to, będące częścią obchodów barbórkowych, tradycyjnie rozpoczęło się uroczystym powitaniem uczestników oraz gości. Główne obrady odbyły się w mniejszych sekcjach – w tym w sekcji VII „Ogrzewnictwo, Wentylacja i Klimatyzacja”. Chociaż większość z trzynastu wygłoszonych referatów była prezentowana przez członków Koła Naukowego Kliwent, miło było nam powitać studentów z KN „Grzała”, KN Inżynierii Ochrony Powietrza oraz studentkę, która specjalnie na obrady sesji przyjechała z St. Petersburg State Mining Institute – **Elenę Dalbaevą**. Podczas tegorocznych obrad dopisała różnorodność referatów – niektóre z nich opierały się na badaniach i eksperymentach uczestników, inne z kolei były czysto teoretyczne lub dotyczyły najnowszych technologii HVACR.

Sala, która podczas zajęć mieści około 40 osób podczas obrad przeżyła prawdziwe obłędzenie. Referaty cieszyły się ogromną popularnością zarówno pośród studentów, jak i wykładowców. Warto również wspomnieć o prezentacjach firm związanych z branżą wentylacyjną – w tym roku gośćmi specjalnymi byli przedstawiciele firmy Mitsubishi Electric, VTS, Robobat oraz Brötje, którzy podczas krótkich wystąpień przybliżyli uczestnikom

nowinki technologiczne oraz zakres działalności firm. „Takie prezentacje pozwalają nam pokazać studentom produkty, które dobrze sprzedają się na rynku. Ułatwia i usprawnia to proces projektowania” – stwierdził Paweł Wiatr z Mitsubishi Electric. Jego zdanie podziela Andrzej Krawczyk – „Z naszej strony zawsze będzie zainteresowanie, by prowadzić wykłady dla studentów. Pokazać im, na co mają zwracać uwagę podczas projektowania i powiedzieć im to, czego na wykładach mogli nie usłyszeć”.

Po niecałych pięciu godzinach obrad nastąpiło ogłoszenie wyników i tym samym zamknięcie konferencji. Jury zdecydowało przyznać pierwsze miejsce przewodniczącej KN Kliwent **Annie Samelzon** za referat „*Ocena skutków unijnej polityki klimatycznej dla Polski*”.

Kolejne miejsca na podium zajęli:

**2 miejsce – Dagmara Pniak i Magdalena Reguła** „*Analiza parametrów pracy centrali klimatyzacyjnej zainstalowanej w Laboratorium 016 Wentylacji i Klimatyzacji Przemysłowej*”.

**3 miejsce – Ewelina Bolek** „*Badanie możliwości wykorzystania turbiny wiatrowej w celach grzewczych*”.

Mimo tego że konferencja naukowa została już zamknięta jej echa ciągle słychać podczas studenckich rozmów – oceny referatów, luźne aluzje do prezentacji, ambitne plany na przyszły rok. Jeśli taki był cel organizatorów sesji, to zdecydowanie udało się go osiągnąć – w końcu studiowanie to nie tylko chodzenie na wykłady i zdawanie egzaminów, to przede wszystkim chęć ciągłego rozwoju i stawiania czoła nowym wyzwaniom.



## Wszystkie wielkie rzeczy rodzą się z ciężkiej pracy



**Anna Samelzon**  
– przewodnicząca KN Kliwent  
oraz autorka najlepszego referatu  
Sekcji VII „Ogrzewnictwo,  
Wentylacja i Klimatyzacja”

**Koło Naukowe Kliwent: Gratulujemy zajęcia pierwszego miejsca. Skąd wziął się pomysł na temat prezentacji?**

**Anna Samelzon:** Dziękuję bardzo. Inspiracją była obecna sytuacja społeczno-gospodarczo-polityczna w Polsce, dla której to istotne są decyzje na szczeblu unijnym.

**KN: Jaki był cel Twojej pracy?**

**A.S.:** Moim celem było stworzenie krótkiej, ale rzeczowej prezentacji, w której w jak najlepszy sposób zrealizuję to, co założyłam na wstępie – czyli pokażę przekrojowo, jakie skutki niesie ze sobą polityka unijna oraz mocno skupię się na skutkach dla naszej branży wentylacyjno-klimatyzacyjnej.

**KN: Co sprawiło największą trudność w przygotowaniu referatu?**

**A.S.:** Na pewno pełne zgłębienie tak obszernego tematu, jak polityka klimatyczna i pokazania go w czasie 10-minutowej prezentacji, tak aby przedstawić najważniejsze informacje w bardzo spójny sposób.

**KN: Czy opiekunowie byli pomocni?**

**A.S.:** Tak, bardzo. Opiekunem mojego referatu był dr hab. inż. Marek Borowski, który trzymał pieczę nad moimi postępami i nakierowywał na dobry tok rozumowania.

**KN: Który z referatów najbardziej Ci się podobał?**

**A.S.:** Wszystkie referaty były na bardzo wysokim poziomie, co również zauważyła Komisja. Najbardziej zapadł mi w pamięć referat Bartłomieja Janisza dotyczący zjawiska Seebecka. Bartek sam stworzył model wykorzystujący to zjawisko, a następnie opisał i uargumentował działanie.

**KN: Czy warto brać udział w konferencjach**

**A.S.:** Oczywiście! Gorąco zachęcam wszystkich, którzy mają pomysł, żeby nie bali się i nie zniechęcali, tylko wcielali go w życie.

**KN: Czy może to pomóc w przyszłej karierze?**

**A.S.:** Jestem w 100% przekonana, że tak. Umiejętność zaprezentowania swojej pracy i swojej osoby jest ogromnie ważna w życiu zawodowym.

**KN: Jak podobała Ci się organizacja tegorocznej konferencji?**

**A.S.:** Jako organizatorowi trudno mi obiektywnie to ocenić. Przyznam jednak, że jestem bardzo zadowolona.

**KN: Masz jakieś życzenia i pomysły dotyczące przyszłej 55 konferencji?**

**A.S.:** Życzę moim kolegom i koleżankom, aby przyszłoroczna konferencja w Sekcji VII – jubileuszowa była wydarzeniem, z którego będą dumni. Wszystkie wielkie rzeczy rodzą się z ciężkiej pracy. ■

**Akademia Górniczo Hutnicza  
Karolina Dąbek, Anna Strzebońska  
Agata Szabała**

## Praktyka wakacyjna w Buro Happold



**Anna Pora**  
HR Consultant  
Buro Happold

Buro Happold po raz kolejny organizuje praktyki wakacyjne dla studentów ostatnich lat inżynierii środowiska. Są to praktyki płatne i trwają zazwyczaj od jednego do trzech miesięcy w zależności od dyspozycyjności kandydatów. Praktyki odbywają się w biurze warszawskim, natomiast dla kandydatów z dobrą znajomością języka niemieckiego istnieje możliwość odbycia praktyki w biurze Buro Happold w Berlinie. Obie lokalizacje oferują możliwość zdobycia cennego doświadczenia projektowego przy ciekawych projektach lokalnych i międzynarodowych.

Oczekiwania wobec kandydatów to praktyczna znajomość programu AutoCAD i innych programów wspomagających proces projektowania, a zwłaszcza Revit MEP oraz dobra znajomość języka angielskiego (dodatkowo dobra znajomość języka niemieckiego w przypadku praktyki w biurze berlińskim).

Ponadto, poszukujemy osób chętnych, by się uczyć i otwartych na nowe doświadczenia i rozwój zawodowy, samodzielnych w zakresie powierzonych zadań, z pasją do projektowania, kreatywnych. Mile widziani są kandydaci, którzy mają doświadczenia zdobyte podczas innych praktyk studenckich czy wymian zagranicznych.

Rekrutacja na praktyki wakacyjne rozpocznie się wczesną wiosną tego roku. Szczegóły będzie można znaleźć na stronie [www.burohappold.com](http://www.burohappold.com)

W tym roku postawiliśmy na zmiany w procesie selekcji. Poza rozmową kwalifikacyjną, wyselekcjonowani kandydaci będą mieli okazję zademonstrować swoje umiejętności prezentacji oraz umiejętności językowe.

Inny projekt, o którym chciałabym wspomnieć to praktyki połączone z jednorazowym stypendium w wysokości 1200 funtów brytyjskich. Jest to unikalny program praktyk organizowany przy współpracy z fundacją Happold Trust skierowany do najzdolniejszych studentów ostatniego roku studiów magisterskich uczelni technicznych. Więcej informacji o programie można znaleźć na stronie [www.happoldtrust.org](http://www.happoldtrust.org)

Termin składania aplikacji do biura warszawskiego i berlińskiego (Central Europe) w ramach programu Happold Trust będzie późniejszy niż 10/01/2014 i będzie podany na ww. stronie w osobnej ulotce. ■