

## WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

### \_Lumel Day

2 grudnia 2015 r. na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki odbyło się spotkanie z firmą LUMEL S.A. pod nazwą „Lumel Day”, zorganizowane przez władze dziekańskie WIEA oraz Instytut Metrologii, Elektroniki i Informatyki. W spotkaniu uczestniczyli studenci i pracownicy uczelni, a także zaproszeni goście, w tym m.in. byli wieloletnimi pracownicy firmy Lumel.

Firma Lumel funkcjonuje w Zielonej Górze od 1953 r. Dzisiejszy LUMEL S.A jest członkiem grupy Rishabh-LUMEL-Shanti i czołowym europejskim producentem aparatury pomiarowej i urządzeń automatyki przemysłowej oraz jednym z największych polskich producentów precyzyjnych odlewów ciśnieniowych.

Zorganizowanie spotkania „Lumel Day” było związane z owocnie rozwijającą się w ostatnim okresie współpracą UZ z firmą Lumel. W ramach tej współpracy, m.in. w marcu br., zostało utworzone na WIEA Studenckie Koło Naukowe Cyfrowej Techniki Pomiarowej, 16 studentów odbyło praktyki wakacyjne w Lumelu, zostały zrealizowane dwie prace dyplomowe w firmie Lumel.

Przed spotkaniem „Lumel Day” została zorganizowana w budynku WIEA wystawa produktów firmy Lumel.

Spotkanie rozpoczął prodziekan ds. rozwoju, prof. Marcin Mrugański, który zaznaczył jak ważna jest dla naszego Wydziału współpraca z firmami i podkreślił, że firma Lumel jest kolejną, a zarazem jedną z największych firmą z regionu lubuskiego, która podejmuje lub zacieśnia współpracę z Wydziałem.

Dalszą część spotkania poprowadziła Izabela Ciesielska-Turomsza - kierownik Działu Promocji i Marketingu LUMEL S.A.

Zgodnie ze scenariuszem spotkania głos zabrał dyrektor Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki, prof. Ryszard Rybski, który w swoim wystąpieniu naszkicował historię współpracy firmy Lumel i Wydziału. Zwrócił m.in. uwagę, że początki tej współpracy mają długą historię i sięgają początków powstania Wydziału Elektrycznego w 1967 r. Już wówczas utworzono na kierunku *elektrotechnika* specjalność *miernictwo elektryczne* przede wszystkim z myślą o kształceniu inżynierów na potrzeby tej firmy. Przez kolejne kil-



PRACOWNICY FIRMY LUMEL Z PRZEDSTAWICIELAMI WYDZIAŁU

kadziesiąt lat prowadzono, z różną intensywnością, współpracę w zakresie prac badawczo-rozwojowych i dydaktyki. Dzisiaj obaj partnerzy: Lumel - nowoczesna firma o zasięgu globalnym i Wydział - kształcący studentów na atrakcyjnych kierunkach odpowiadających dokładnie profilowi i zapotrzebowaniu firmy, wracają ponownie do ścisłej współpracy.

W następnej kolejności odbyły się cztery prelekcje pracowników firmy Lumel dotyczące działalności firmy. W pierwszej prelekcji pt. *Odkryj Lumel - globalną firmę z ponad 60-letnim doświadczeniem* prezes Zarządu LUMEL S.A. - Dinesh Musalekar przedstawił profil działalności firmy z uwzględnieniem jej oddziałów, które firma posiada w Zielonej Górze i poza granicami kraju. Prezes nakreślił również kierunki rozwoju firmy - do głównych zadań w tym zakresie należy budowa nowej siedziby dla zakładu elektroniki. Prezes podkreślił, że jednym z kierunków rozwoju jest współpraca z UZ w zakresie realizacji projektów naukowo-badawczych.

Jako kolejny wystąpił kierownik Działu R&D - Dariusz Tront, który w referacie pt. *Współczesne technologie elektroniczne i metody projektowania urządzeń automatyki* przedstawił potencjał technologiczny firmy w zakresie produkcji wyrobów elektronicznych, szeroką ofertę aparatury kontrolno-pomiarowej i przykłady aplikacji tej aparatury oraz charakterystykę narzędzi programowych stosowanych w firmie do projektowania wyrobów i zarządzania produkcją.

W następnej prelekcji pt. *Od projektu do wdrożenia - innowacyjne technologie w odlewnictwie ciśnieniowym*, kierownik Działu Technicznego Przygotowania Produkcji LUMEL S.A. - Łukasz Kremens, przedstawił metody projektowania form i narzędzi oraz technologie produkcji odlewów wysokociśnieniowych z aluminium.

Ostatnia prelekcja była wygłoszona przez Paulinę Blicharską - koordynator ds. zarządzania personelem Lumel S.A. W wystąpieniu pt. *Oferta Lumelu dla studentów* zo-



\_PREZES FIRMY LUMEL, KIEROWNIK DZIAŁU PROMOCJI ORAZ LAUREACI KONKURSU WIEDZY O LUMELU



\_PREZENTACJA OFERTY LUMELU DLA STUDENTÓW

stała przedstawiona oferta i wymagania firmy w zakresie praktyk studenckich, płatnych staży, prac dyplomowych i zatrudnienia.

W końcowej części spotkania został rozstrzygnięty konkurs wiedzy o Lumelu, który był adresowany do studentów. Konkurs polegał na udzieleniu pisemnych odpowiedzi na pytania, które zostały zamieszczone na profilu facebookowym firmy Lumel na 7 dni przed spotkaniem. Spośród zgłoszonych przez studentów odpowiedzi, prezes firmy, Dinesh Musalekar wylosował 5 laureatów - którzy otrzymali upominki firmowe.

Leszek Furmankiewicz

### **Firma MetaPack otwiera nowoczesne laboratorium na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego**

10 grudnia 2015 r. firma MetaPack, zielonogórski dostawca rozwiązań do zarządzania procesem wysyłki dla wiodących przedsiębiorstw handlowych z branży



E-Commerce, otworzyła na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki nowoczesne laboratorium Systemów Informatyki Biznesowej. Warto podkreślić, iż założyciele firmy MetaPack Poland są absolwentami Uniwersytetu Zielonogórskiego, a blisko 90 proc. całej kadry MetaPack również zdobywało wiedzę na zielonogórskiej uczelni.

Firma MetaPack Poland zawsze brała czynny udział w różnych przedsięwzięciach organizowanych przez Uniwersytet, jednak w październiku 2014 r. współpraca się zacieśniła i nabrała tempa. Efektem współpracy jest MetaPack IT Academy - globalny program edukacyjny skierowany do studentów, dla których świat informatyki i najnowszych technologii pozostaje wciąż nieodkryty, nieodgadniony, świat, który jest pełen wyzwań i nowych możliwości. MetaPack IT Academy to cykl połączonych ze sobą wykładów i warsztatów, prowadzonych przez doświadczonych specjalistów MetaPack, których tematyka skupia się na technologiach .NET i wykorzystaniu ich w firmie MetaPack. Podczas zajęć poruszone zostały tematy:

- \_ Programista, technologie, eCommerce;
- \_ Planowanie i realizacja zadań w zespole Scrum (TFS 2013/VS2013);
- \_ Budowa i testowanie aplikacji na platformie ASP.NET MVC;
- \_ Developer wybiera się do SPA.

W zajęciach uczestniczyło ok. 30 studentów, którzy zainspirowani przez specjalistów MetaPack, chcieli kontynuować dalszą naukę. W odpowiedzi na oczekiwania ambitnych i żądnych wiedzy studentów zorganizowano MetaPack Summer Academy - 4-tygodniowy program stażowy, podczas którego stażyści nauczyli się 12 wzorców projektowych, poznali pracę w zespole developerskim w MetaPack, zobaczyli jak funkcjonuje „od środka” organizacja międzynarodowa.

Firma MetaPack Poland jest też partnerem uruchomionego na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ od października 2015 r. praktycznego kierunku studiów *biznes elektroniczny*, na którym aktualnie studiuje prawie 50 studentów.

Tak dobry odbiór MetaPack IT Academy był kolejnym impulsem do rozwoju współpracy z Uniwersytetem, czego efektem jest otwarcie nowoczesnego Laboratorium Systemów Informatyki Biznesowej pod patronatem firmy MetaPack Poland, dzięki któremu studenci kierunków *biznes elektroniczny* i *informatyka* zdobędą praktyczny poziom wiedzy i umiejętności, które później będą mogli wyko-



FOT. KAZIMIERZ ADAMCZEWSKI

rzystać, jako przyszła kadra pracownicza branży IT. Dzięki udostępnieniu na komputerach w laboratorium aplikacji systemu MetaPack, studenci dodatkowo będą mieli szansę zapoznać się z oprogramowaniem wytwarzanym przez zielonogórską firmę.

Marcin Mrugański

### **Seminaria naukowe Instytutu Inżynierii Elektrycznej - rok akademicki 2015/2016 semestr zimowy**

**13-11-2015** - mgr inż. Szymon Werwiński - Zdecentralizowany system zarządzania popytem do przesuwania obciążeń szczytowych oraz poprawy stabilności dynamicznej systemu elektroenergetycznego

**11-12-2015** - dr inż. Jacek Rusiński - Właściwości szeregowo-równoległego układu sprężania źródeł rozproszonych z siecią elektroenergetyczną

**15-01-2016** - dr inż. Grzegorz Łabiak - Hierarchiczna współbieżna maszyna stanowa jako system tranzycyjny

**29-01-2016** - mgr inż. Zbigniew Sadowski - Wpływ zaburzeń elektromagnetycznych na transmisję danych przez sieć elektroenergetyczną (PLC)

Seminaria prowadzi: prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek  
Miejsce i czas: sala 414 A, budynek A-2, godzina 9.00