

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### Koło Naukowe OST-WEST MANAGEMENT

W dniach 9 - 11.04.2014 studenci z Koła Naukowego OST-WEST MANAGEMENT pod opieką dziekana Wydziału Mechanicznego dr. hab. inż. Sławomira Kłosa, prof. UZ uczestniczyli w projekcie międzynarodowym w Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt. Celem projektu było rozwiązanie problemów dotyczących rozszerzenia działalności przedsiębiorstwa Difax na rynek polski. Jednym z punktów wyjazdu studyjnego była wizyta w przedsiębiorstwie. Difax jest szybko rozwijającą się firmą, która zajmuje się sprzedażą produktów elektronicznych z kategorii:

- \_fotografii,
- \_sprzętu RTV,
- \_komputerów i biur,
- \_energii,
- \_kuchni i AGD,
- \_narzędzi i ogrodu itp.

Firma dysponuje nowoczesnym centrum logistycznym, które gwarantuje szybką i bezpieczną realizację zamówienia. Wszystkie wysyłki przechodzą poprzez następujące etapy:

- \_komisjonowanie i kontrola kompletności wysyłki,

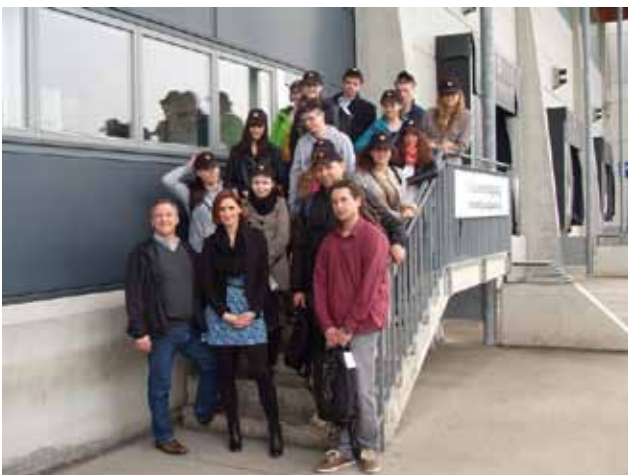
\_kontrola końcowa poprzez skanowanie kodów EAN przez wyszkolonych pracowników,

\_paczkarnia: fachowe i bezpieczne pakowanie towaru,

\_wysyłka towaru: współpraca z partnerami logistycznymi, jak UPS, UPS-Express, DPD, FedEx, DHL, Spedycja Schäflein oraz Spedycja Geis.

### Towary są magazynowane na regałach wysokiego składowania

Wykład dotyczący realizacji projektu został przeprowadzony w Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt. Stworzono osiem zespołów składających się z polskich i zagranicznych studentów. Każda z grup otrzymała do rozwiązania i przeanalizowania poniższe problemy, m.in.: description and organization of the business model, market overview & potential of the polish market, acquisition of new customer by market research and direct mailing.



\_FOT. Z WYDZIAŁU

Po przedstawieniu powyższych problemów liderzy grup rozdzielili pomiędzy uczestników zadania, które muszą zostać wykonane w określonym przez grupę terminie. Projekt zakończy się prezentacją przez zagranicznych studentów w Polsce 25 czerwca 2014 r.

*Członkowie Koła Naukowego  
OST-WEST MANAGEMENT*

### **Uniwersytet Zielonogórski członkiem Północno-Zachodniego Centrum Biogospodarki BIOAgroTech (BIOAT)**

Uniwersytet Zielonogórski jest członkiem Centrum, które powstało w IV kwartale 2013 r. w wyniku konsolidacji Zachodniopomorskiego Centrum Biogospodarki (ZCB) i Wielkopolskiego Konsorcjum Infrastruktury Badawczej dla Biogospodarki (WKIBG). Jest to inicjatywa 4 wyższych uczelni publicznych z województwa zachodniopomorskiego, 9 podmiotów naukowo-badawczych z województwa wielkopolskiego (7 instytutów badawczych i 2 wyższych uczelni publicznych) i jednej uczelni wyższej z województwa lubuskiego oraz marszałków trzech województw. Wspólnym celem wszystkich sygnatariuszy jest integracja działalności badawczo-naukowej i wdrożeniowej, mającej na celu dynamiczny rozwój biogospodarki ukierunkowanej w szczególności na intensyfikację współpracy w ramach projektów badawczych i wdrożeniowych z przedsiębiorcami. Aktualnie przygotowywane są tematy wspólnych inicjatyw i projektów, których wnioski składane będą w kolejnych konkursach Horyzont 2020.

Bliższe informacje:

<http://pzcb.nauka.szczecin.pl/>; <http://pzcb.nauka.szczecin.pl/o-nas>

<http://pzcb.nauka.szczecin.pl/województwo-lubuskie/universytet-zielonogorski>

Proszę także o kontakt: [e.krasicka@ibem.uz.zgora.pl](mailto:e.krasicka@ibem.uz.zgora.pl)

*Elżbieta Krasicka-Cydzik*  
Zakład Inżynierii Biomedycznej

### **Wizyta studentów inżynierii biomedycznej w firmie Aesculap Chifa w Nowym Tomysłu**

W ramach współpracy z firmą Aesculap Chifa Sp. z o.o., znanego w świecie producenta narzędzi i implantów chi-



FOT. Z WYDZIAŁU

rurgicznych, 5 maja 2014 r. studenci z II i III roku inżynierii biomedycznej mieli po raz kolejny okazję zapoznać się metodami wytwarzania najnowocześniejszego sprzętu medycznego oraz odwiedzenia Akademii Aesculapa. Celem działania tej nowoczesnej placówki edukacyjnej jest współpraca oraz wymiana doświadczeń inżynierów i lekarzy dla zapewnienia najwyższych standardów świadczonych usług medycznych.

*Agnieszka Mackiewicz*

### **Wyjazd studentów inżynierii biomedycznej do Plastinarium w Guben**

25 kwietnia 2014 r. studenci II roku inżynierii biomedycznej odwiedzili Plastinarium w Guben (Niemcy), gdzie mie-



FOT. Z WYDZIAŁU

li możliwość wyczerpującego zapoznania się z anatomią ludzką i zwierzęcą. W oparciu o najnowocześniejszą technikę w Guben powstają preparaty oraz anatomiczne pełnowymiarowe plastynaty, spełniające zadania edukacyjne.

Agnieszka Mackiewicz

**Absolwentka kierunku inżynieria biomedyczna mgr inż. Monika Ratajczak otrzymała wyróżnienie w konkursie PTIB na najlepszą pracę magisterską z dziedziny inżynierii biomedycznej w 2013 r.**



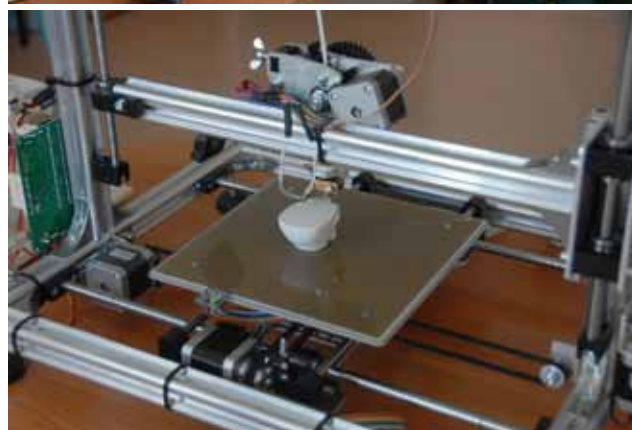
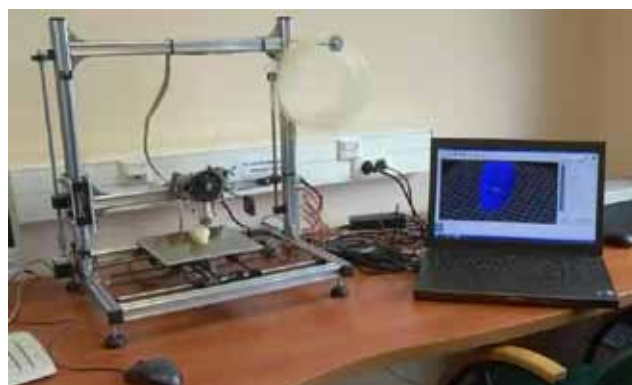
Jest nam bardzo miło poinformować, że nasza absolwentka mgr inż. Monika Ratajczak, asystentka Wydziału Mechanicznego, otrzymała wyróżnienie w ogólnopolskim konkursie Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej na najlepszą pracę magisterską w 2013 r. z dziedziny inżynierii biomedycznej za pracę pt. *Badania właściwości mechanicznych rdzenia*

*kręgowego w stanie jednoosiowego rozciągania.* Monice serdecznie gratulujemy i zachęcamy innych studentów do udziału w tym konkursie, a także zwycięskich konfrontacji zawodowych w inicjatywach związanych z inżynierią biomedyczną!

Agnieszka Mackiewicz

**Druk 3D - przyszłość medycyny i inżynierii biomedycznej**

Coraz częściej mówimy o „personalizowanej” medycynie, o implantach tworzonych na potrzeby indywidualnego pacjenta, dostosowanych geometrią do jego przypadku chorobowego. Działania takie umożliwia szybki rozwój aplikacji CAD/CAM służących do projektowania inżynierskiego. Kolejnym krokiem jest przeniesienie projektu do



FOT. Z WYDZIAŁU

rzeczywistości i wykonanie „drukowanego” implantu. W ramach Koła Naukowego BiomedUZ działającego na kierunku *inżynieria biomedyczna* na Wydziale Mechanicznym zakupiono drukarkę 3D umożliwiającą wykonanie trójwymiarowych elementów z tworzyw sztucznych. Drukarka zainteresowała studentów zarówno biomechaniki jak i robotyki. W trakcie realizacji projektów mechatronicznych urządzenie umożliwi tworzenie dowolnych elementów konstrukcyjnych robotów czy protez kończyn.

Agnieszka Mackiewicz

## WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

**Pierwsza obrona rozprawy doktorskiej na WNB**

14 maja 2014 r. na Wydziale Nauk Biologicznych odbyła się pierwsza publiczna obrona rozprawy doktorskiej w dziedzinie nauk biologicznych, dyscypliny biologia. Do obrony przystąpiła mgr Beata Koim-Puchowska, a jej praca zatytułowana *Kondycja roślin w warunkach stresu środowiskowego* została wykonana na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, pod kierunkiem dr. hab. Piotra Kamińskiego, prof. nadzw.

Recenzentami pracy byli: prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz z Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz dr hab. Roman Buczkowski, prof. UMK z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.



— DZIEKAN WNB – PROF. DR HAB. L.JERZAK  
I DOKTORANTKA (FOT. Z WYDZIAŁU)