

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### Międzynarodowy Projekt Badawczy ICT in Educational Design - Processes, Materials, Resources

W dniach 1-2 września, na Wydziale Mechanicznym, odbyły się międzynarodowe otwarte warsztaty naukowe w ramach projektu *ICT in Educational Design - Processes, Materials, Resources* (ICTinED). Projekt swoim obszarem obejmuje 7 krajów (oprócz Polski: Czechy, Słowację, Rosję, Ukrainę, Niemcy i Norwegię) i jest platformą współpracy ok. 70 osób (praktyków i pracowników nauki) z 26 ośrodków akademickich i badawczych. Od 2011 r. koordynatorem projektu jest dr hab. Eunika Baron-Polańczyk, prof. UZ. Rezultatem tej współpracy jest opracowanie cyklicznie wydawanej, nakładem Oficyny Wydawniczej UZ, publikacji (już 11 tomów), gdzie poruszane są problemy dotyczące trzech obszarów edukacyjnego projektowania: 1) procesu dydaktyczno-wychowawczego, 2) multimedialnych materiałów dydaktycznych oraz 3) infrastruktury teleinformatycznej i zasobów ICT - zarówno w sferze teoretycznej jak i praktycznej. W poszukiwaniach praktycznych rozwiązań istotę stanowi interdyscyplinarne spojrzenie na metody i narzędzia ICT, z pogranicza nauk pedagogicznych i technicznych, obejmując problematykę zwracającą szczególną uwagę na społeczno-kulturowe i wychowawcze aspekty oraz sferę inżynieryjno-techniczną analizowanych zagadnień.

Warto dodać, że w tym roku Rada Ambasadorów Grupy Wyszehradzkiej zatwierdziła finansowanie specjalnej edycji projektu „ICTinED-Visegrad Edition”, w ramach Programu Małych Grantów Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego (International Visegrad Fund's Small Grant No.

11540556). Beneficjentem grantu jest Polskie Towarzystwo Profesjologiczne (PTP), powołane w 2007 r. z inicjatywy dr. hab. Bogusława Pietrulewicza, prof. UZ i Prezesa Zarządu Głównego Towarzystwa. Głównym celem Towarzystwa jest rozwijanie i popularyzacja profesjologii jako dziedziny nauki. Oprócz prowadzenia badań naukowych, Towarzystwo podejmuje działania promujące rozwój ogólny i zawodowy, prowadzi doradztwo naukowo-badawcze w zakresie edukacji, środowiska pracy, zarządzania i ergonomii. Towarzystwo jest również współorganizatorem międzynarodowych kongresów PROFERG (Profesjologia i ergonomia w kontekście nauk o pracy), które odbyły się już trzykrotnie (w latach 2010, 2013 i 2015). Kolejna edycja Kongresu jest zaplanowana na czerwiec 2017 r. Warto zaznaczyć, że Towarzystwo realizuje swoje cele współpracy na linii: nauka - edukacja - rynek pracy, m.in. poprzez współpracę z władzami państwowymi i samorządowymi oraz innymi instytucjami i organizacjami w zakresie nauczania, praktycznego stosowania i rozwijania zawodoznawstwa. Duże znaczenie dla rozwoju regionalnego rynku pracy ma współpraca Towarzystwa, obok szerokiego grona podmiotów regionu lubuskiego, z Wojewódzkim Urzędem Pracy w ramach Lubuskiego Paktu na Rzecz Zatrudnienia. Pakt ten - którego uczestnikami są m.in.: samorządy, organizacje pozarządowe, społeczne, przedsiębiorcy, służby zatrudnienia, organizacje wsparcia dla przedsiębiorców, związki zawodowe, instytucje edukacyjne i szkoleniowe, jednostki wojskowe i więzienne, regionalne media - jest realizowany w oparciu o cztery branżowe partnerstwa lokalne obejmujące: 1) kształcenie ustawiczne; 2) poradnictwo zawodowe; 3) badania rynku pracy; 4) ekonomię społeczną.

W ramach projektowych warsztatów zaplanowanych na 1-2 września 2016 r. w Zielonej Górze gościliśmy naukowców i praktyków z Czech, Słowacji i Polski oraz Norwegii i Niemiec. W pierwszym dniu goście zaprezentowali swoje zainteresowania naukowe i rezultaty przeprowadzonych badań. Drugi dzień warsztatu był przeznaczony na uzgodnienie form przyszłej współpracy i źródeł jej finansowania.



Zagraniczni goście mieli również okazję zwiedzić Zieloną Górę i jej najbliższe okolice oraz w przededniu Winobrania odwiedzić lokalną winnicę.

Szczegółowe założenia projektu ICTinED oraz program warsztatu zamieszczony jest na stronie [www.ictined.eu](http://www.ictined.eu). Zainteresowanych zapraszamy do współpracy!

Aneta Klementowska  
Eunika Baron-Polańczyk

## \_Seminarium Naukowe w Karlowie



W dniach 10-12 czerwca 2016 r. w ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Uniwersytetu Zielonogórskiego w Karlowie odbyło się IV Plenarowe Seminarium Inżynierii Biomedycznej *Biomechanika i Biomateriały w medycynie*. Podczas dwóch sesji wykładowych zostały przedstawione wyniki prac realizowanych przez członków Koła Naukowego BiomedUZ:

- Aleksandra Gular: *Wpływ past wybielających na ścieralność szkliwa ludzkich zębów,*
  - Natalia Klimowicz: *Orteza stawu skokowego,*
  - Michał Mazur: *Formowanie i projektowanie właściwości nanostruktur metalicznych,*
  - Michał Jędrzejczyk: *Woda żywa i martwa, czyli cudowny lek,*
  - Filip Andruszkiewicz: *Komponent kwantowy w makroskali mózgu,*
  - Beata Nowacka: *Leczenie raka - terapia celowana bronią do walki z nowotworem,*
  - Wojciech Jacykowski: *Nowoczesne rozwiązania stabilizacji kręgosłupa,*
  - Waldemar Zyberski: *Zastosowanie technologii FDM do prototypowania aktywnego egzoskieletu wspomagającego wybraną dysfunkcję ręki,*
  - Ewelina Mucha: *Orteza stawu kolanowego po udarze mózgu,*
- a także wystąpienia pracowników Zakładu Inżynierii Biomedycznej: mgr inż. Marty Nycz oraz mgr inż. Ewy Paradowskiej. Oprócz wspaniałych wystąpień wyjazd był okazją do zintegrowania studentów oraz pracowników Zakładu Inżynierii Biomedycznej.

Aleksandra Jędrzejewska

## \_Festiwal Nauki 2016

13 czerwca 2016 r. na wydziałach Uniwersytetu Zielonogórskiego odbył się drugi dzień Festiwalu Nauki 2016, który przyciągnął mnóstwo zainteresowanych osób.



Tego dnia pracownicy Zakładu Inżynierii Biomedycznej wraz ze studentami kierunku IB otworzyli drzwi laboratoriów dla zainteresowanych młodych ludzi z regionu województwa lubuskiego. W ramach Festiwalu przedstawiono dwa projekty: *Mechanika w medycynie* oraz *Nanotechnologia w medycynie*. Zainteresowani mogli poznać technologiczne rozwiązania oraz wytwarzania najnowocześniejszych rozwiązań protetyki ortopedycznej u ludzi oraz zwierząt, a także zobaczyć świat medycyny w skali nano z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu elektronowego. Oba pokazy cieszyły się dużym zainteresowaniem uczestników.

Agnieszka Mackiewicz

## \_22. Kongres Europejskiego Towarzystwa Biomechaniki w Lyonie

W dniach 10-13 lipca 2016 r. w Lyonie we Francji odbył się 22. Kongres Europejskiego Towarzystwa Biomechaniki. Podczas kongresu prof. dr hab. inż. Romuald Będziński został mianowany na honorowego członka European Society of Biomechanics. The European Society of Biomechanics jest najliczniejszym Towarzystwem w Europie zrzeszającym ponad 1000 członków związanych z biomechaniką. Organizacja została założona w 1976 r. na spotkaniu w Brukseli przez 20 naukowców z 11 krajów. Celem Towarzystwa jest wspieranie badań naukowych, upowszechnianie wiedzy i promowanie postępu w biomechanice.

Agnieszka Mackiewicz

