

## Inżynieria Biomedyczna - nowy kierunek na Wydziale Mechanicznym

Nowy kierunek powołany przy współpracy Wydziału Mechanicznego i Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji będzie funkcjonował od października. W roku akademickim 2007/2008 planowana jest rekrutacja 60 osób. Obecnie proponuje się kształcenie na studiach inżynierskich I stopnia (7 semestrów), natomiast planowane są także studia II stopnia magisterskie (3 semestry).

*Inżynieria biomedyczna* obejmuje zagadnienia interdyscyplinarne z zakresu informatyki i elektroniki medycznej, biomechaniki inżynierskiej oraz inżynierii biomateriałów. Absolwenci tego kierunku, cieszącego się aktualnie ogromnym zainteresowaniem, wykażą umiejętność korzystania z nowoczesnej aparatury oraz systemów diagnostycznych i terapeutycznych, opartych na metodach i technologiach teleinformatycznych, elektronicznych oraz materiałowych. Poznają także zasady prawno-ekonomiczne, związane z rozwojem i wdrażaniem inżynierii medycznej w małych przedsiębiorstwach.

Krzysztof Białas-Heltowski

\*\*\*

Jak co roku na początku semestru letniego w dniach 20-22.03.2007 członkowie koła naukowego OST-WEST Management uczestniczyli w wyjeździe studyjnym do Niemiec do Fachhochschule Würzburg-Schweinfur. Współpraca z tą niemiecką uczelnią datuje się już od ponad 15 lat. Studenci kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* Uniwersytetu Zielonogórskiego wspólnie ze studentami kierunku *ekonomika przedsiębiorstwa* FH Würzburg-Schweinfur oraz niemiecką firmą Fehrer GmbH będą realizować wspólny projekt semestralny, którego celem jest analiza rynku motoryzacyjnego krajów Europy Środkowo-Wschodniej dla potrzeb budowy nowego zakładu przemysłowego w tym regionie.

Firma Fehrer GmbH zajmuje się produkcją podzespołów z pianki poliuretanowej do siedzeń samochodowych takich koncernów jak Mercedes, BMW, Audi, Volkswagen, Skoda, Seat, Volvo, itd. Projekt realizowany przez studentów obejmuje analizę branży samochodowej, rynku pracy, infrastruktury logistycznej oraz wsparcia inwestycji przez Unię Europejską w Polsce, Czechach, Słowacji, na Węgrzech i Ukrainie. Projekt jest realizowany przez 7 międzynarodowych grup studentów liczących 6-8 osób. Opiekunami projektu ze strony Uniwersytetu Zielonogórskiego są dr inż. Sławomir Kłós, dr inż. Waldemar Woźniak i dr inż. Justyna Patalas. Ze strony Fachhochschule Würzburg-Schweinfur opiekunami projektu są prof. dr Manfred Kiesel i dr Rainer Wehner. Ze strony firmy Fehrer GmbH za projekt odpowiada prezes firmy Fehrer GmbH w Kizingen Roland Borst oraz szef działu personalnego Sigfried Kmitta.

W trakcie pobytu w Fachhochschule Würzburg-Schweinfur studenci koła naukowego brali udział w wykładach prowadzonych przez Rolanda Borsta, Sławomira Kłosa i Rainera Wehnera oraz w ćwiczeniach, podczas których przygotowywali strukturę i założenia do projektu. Po zajęciach studenci uczestniczyli w próbie wina przygotowanej przez mecenasa Wolfganga Pfranga. W ostatnim dniu pobytu w Niemczech studenci zwiedzali firmę Fehrer GmbH gdzie podczas 4 godzinnej wizyty zapre-

zentowane zostały procesy produkcyjne realizowane w tym przedsiębiorstwie.

Realizacja projektu wymaga od studentów dobrej znajomości języka angielskiego oraz realizację zadań w wielokulturowym zespole (studenci z Polski, Niemiec, Tajwanu, Rosji, Holandii, itd.). Komunikacja w trakcie semestru odbywa się głównie z wykorzystaniem sieci Internet. Wyniki realizowanych projektów zostaną przedstawione podczas warsztatów 13-15.06.2007 w Lubiatowie.

Sławomir Kłós

