

Współpraca Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją z Lehrstuhl Industrielle Informationstechnik (BTU Cottbus-Seftenberg)

Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją z sukcesem zakończył realizację projektu pt. *Przygotowanie koncepcji niemieckojęzycznego kierunku studiów na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego w zakresie „Industrial Engineering”*, który był współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska (woj. lubuskie) - Brandenburgia 2007-2013, w ramach Europejskiej Współpracy Terytorialnej. W ramach projektu przeprowadzono trzy spotkania pracowników naukowych i studentów obu instytutów, które miały na celu opracowanie treści merytorycznych i organizacyjnych niemieckojęzycznego kierunku studiów na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego w

zakresie „Industrial Engineering”. Następnie, w ramach projektu, przeprowadzono analizę potencjalnych szans i zagrożeń na rynku pracy dla absolwentów niemieckojęzycznego kierunku studiów na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego w zakresie „Wirtschaftsingenieurwesen”.

Projekt miał charakter horyzontalny, dotyczył zbudowania systemowego rozwiązania w zakresie kształcenia praktycznego dot. problematyki zarządzania i inżynierii produkcji. Zrealizowanie wypracowanej w ramach projektu koncepcji pozwoli na właściwe przygotowanie absolwentów wyższych uczelni do zarządzania projektami, zgodnie z oczekiwaniami partnerów gospodarczych. Projekt stanowi początek zaspokojenia potrzeby dostosowania oferty edukacyjnej uczelni wyższych do potrzeb gospodarki.

Justyna Patalas-Maliszewska

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

Ekologiczne rzeki

W czerwcu 2013 r. w murach Wydziału Nauk Biologicznych gościł dr Georg Moskwa - przedstawiciel Ministerstwa Środowiska, Zdrowia i Ochrony Konsumentów Kraju Związkowego Brandenburgia (Poczdami). Gość przedstawił wykład *Ciągłość ekologiczna rzek*. Tematyka wystąpienia jest dość kontrowersyjna. Mianowicie od dawien dawna panował powszechnie pogląd, że aby uratować jakiś obszar od wód powodziowych należy jak najszybciej odprowadzić te wody poprzez prostowanie rzeki, budowę wysokich wałów, pogłębianie koryta. Optuje za tym poglądem rzesza hydrotechników. Tymczasem doświadczenia wskazują na to, że działania takie sprzyjają tworzeniu się krótkiej, ale bardzo wysokiej fali powodziowej, która staje się nieprzewidywalna i niszczycielska. Ponadto budowa wałów odcina obszary od okresowego zalewania (cenne przyrodniczo obszary łęgowe), a budowa konstrukcji poprzecznych uniemożliwia wędrówki zwierząt wzdłuż cieków wodnych.

Aby spłaszczyć falę powodziową należy pozwolić wylewać się wodom powodziowym w określonych miejscach (suche zbiorniki retencyjne). Sterowane zalewanie określonych łąk jest tańsze (w sensie odszkodowań) niż nieprzewidywalne zalewanie miast (tu najczęściej są najwrażliwsze miejsca ze względów technicznych) i wsi.

Dr Moskwa skrytykował też istnienie małych elektrowni wodnych (MEW). Wydajność elektrowni wodnych jest bardzo niska (rzędu 30%). Natomiast szkody dla przyrody są znaczne. Uniemożliwiają wędrówki ryb (często rzadkie i ginące gatunki) oraz powodują zmiany w korycie rzek (zbiorniki powyżej elektrowni szybko się wypływają od naniesionego materiału, a poniżej pogłębiają powodując obniżenie poziomu wód gruntowych). Temat jest o tyle trudny, że wiele osób wskazuje na elektrownie wodne jako na źródła energii odnawialnej, ale należy każdy przykład oceniać indywidualnie. Nie zawsze źródło energii odnawialnej jest równoznaczne ze źródłem energii ekologicznej.



DR GEORG MOSKWA, FOT. TOMASZ GAWANKIEWICZ, ZAIF



FOT. TOMASZ GAWANKIEWICZ, ZAIF

Prelegent wskazał też na sprzeczne ze sobą finansowanie przez Unię Europejską z jednej strony zabudowy technicznej rzek a z drugiej strony ochrony przyrody.

Podsumowując, wraz z budową nowych autostrad i dróg szybkiego ruchu spada wykorzystanie dróg wodnych, traci więc sens ich utrzymywanie i rozbudowa za ogromne pieniądze.

Wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem (szczególnie ze strony studentów ochrony środowiska). Długo dyskutowano nad możliwościami oddania rzek przyrodzie. Spotkanie przeniosło się do uniwersyteckiego Ogrodu Botanicznego, gdzie przy grillu omawiano różne przykłady działań szkodzących rzekom.

GG, LJ

_Konferencje

W okresie wiosennym odbyły się dwie konferencje, w których wzięli udział pracownicy Wydziału Nauk Biologicznych. Cyklicznie co dwa lata naukowcy zajmujący się nietoperzami spotykają się na Ogólnopolskiej Konferencji Chiropterologicznej. Tematem tegorocznej, zorganizowanej w Krynicy Zdroju, było *Wypracowanie czynnych metod ochrony nietoperzy - wykorzystanie doświadczeń projektu „Ochrona podkowca małego w Polsce*. Przedstawiliśmy wyniki badań dotyczących ochrony nietoperzy przed kolizjami z pojazdami na autostradach. Dynamiczny rozwój sieci drogowej nie pozostaje bez znaczenia dla populacji dzikich zwierząt, w tym również nietoperzy. Ochrona tej grupy ssaków jest niezwykle istotna, ponieważ wiele z nich to gatunki ginące, chronione prawem polskim i międzynarodowym. Inwestycje drogowe są w dużej

mierze finansowane przez UE, która wymaga stosowanie zabezpieczeń chroniących zwierzęta przed kolizjami oraz ich monitorowanie. Badania te prowadzimy we współpracy z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad w ramach monitoringu wykorzystania przez nietoperze różnego typu zabezpieczeń na autostradzie A2. Wydział Nauk Biologicznych UZ jest obecnie jedyną w kraju jednostką prowadzącą współpracę naukową z zakresu ochrony środowiska z GDDKiA. Analogiczną tematykę poruszyliśmy w Rogowie, na IX Konferencji Aktywne Metody Ochrony Przyrody w Zrównoważonym Leśnictwie. Metody ochrony i gospodarowania populacjami dzikich zwierząt w lasach. Przedstawiony tam referat można będzie przeczytać w monografii z wystąpieniami konferencyjnymi.

Jan Cichocki, Agnieszka Ważna

_BRAMOWNICA JEST TZW. LINIOWYM ELEMENTEM KRAJOBRAZU, WZDŁUŻ KTÓREGO NIETOPERZE MAJĄ PRZELATYWAĆ NAD AUTOSTRADĄ, NIE OBNIŻAJĄC LOTU.



_WYDZIAŁ PEDAGOGIKI, SOCJOLOGII I NAUK O ZDROWIU

_Debata o „Sztuce Kochania”

Od 2008 r. z inicjatywy prof. Zbigniewa Izdebskiego, kierownika Katedry Seksuologii, Resocjalizacji i Poradnictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego odbywają się przemiennie w Zielonej Górze oraz w Warszawie Ogólnopolskie Debaty o Zdrowiu Seksualnym. Mają one charakter multidyscyplinarny - ich uczestnikami są zarówno lekarze, psycholodzy, pedagodzy, socjolodzy, jak i wybitni przedstawiciele świata kultury stawiający w centrum zainteresowań ludzką seksualność. Od lat stanowią one platformę do wymiany doświadczeń dla ekspertów z kraju, jak i z zagranicy.

W tym roku odbyła się zupełnie wyjątkowa edycja Debaty, upamiętniająca dorobek dr Michaliny Wisłockiej - jednej z najważniejszych postaci seksuologii polskiej.

29 czerwca 2013 r. w Lubniewicach w Parku Miejskim przy Starym Zamku odbyło się, z udziałem mediów lokalnych oraz ogólnopolskich, uroczyste otwarcie Parku Miłości dr Michaliny Wisłockiej, które towarzyszyło konferencji naukowej pt. *Debata o „Sztuce Kochania”*. Otwarcie Parku

oświetnili swoją obecnością: wiceminister zdrowia Krzysztof Chlebus, nestor polskiej seksuologii prof. Andrzej Jaczewski, córka Michaliny Wisłockiej Krystyna Bielewicz, burmistrz Lubniewic Tomasz Jaskuła oraz pomysłodawca Parku Miłości i gospodarz debaty, a prywatnie przyjaciel dr Wisłockiej, prof. Zbigniew Izdebski.

Po uroczystym otwarciu Parku, zaproszeni goście zebraли się w Hotelu Woiński Spa na *Debacie o „Sztuce Kochania”*. Punktem wyjścia dla rozważań naukowych były doświadczenia dr Michaliny Wisłockiej zawarte w trylogii „Sztuka Kochania”, „Sztuka kochania 20 lat później” oraz „Sztuka kochania: witamina ‘M’ ”.

Debata rozpoczęła się od panelu wspomnieniowego *Rzecz o Michalinie Wisłockiej*, do którego wprowadził przybyłych prof. Zbigniew Izdebski. Wspomnieniom oddała się córka Krystyna Bielewicz, a także przyjaciele: dr Jan Faryna, prof. Andrzej Jaczewski, red. Małgorzata Kownacka i red. Grażyna Walkowiak oraz dr Konrad Szołajski - autor filmu o dr Wisłockiej, którego fragmenty pokazano zebranych.

Naukową część debaty zainaugurował swoim wykładem *Czy miłość to tylko (neuro)peptyd?* znany pisarz, dr hab. Janusz Leon Wiśniewski.

W panelu medycznym zatytułowanym *Od Wisłockiej po dzień dzisiejszy... - ginekologia, zdrowie prokreacyjne i seksuologia* udział wzięła czołówka polskich leka-