

II SZKOŁA INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH



Nowa Kaletka, 20 – 23 września 2017 r.

<http://www.uwm.edu.pl/wnt/biotech>

Organizatorzy Konferencji:

Wydział Nauk Technicznych

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Wydział Inżynierii Produkcji

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

serdecznie zapraszają do wzięcia udziału w **II Konferencji Naukowej**, która odbędzie się w **Nowej Kaletce** (woj. warmińsko-mazurskie) w dniach **20-23 września 2017** (środa-sobota).

Szkoła Inżynierii Systemów Biotechnicznych została powołana w 2016 roku, jako próba odpowiedzi na potrzeby środowisk naukowych obejmujących obszary wiedzy: **nauk technicznych, przyrodniczych, oraz rolniczych, leśnych i weterynaryjnych**. Wszystkie te obszary wiedzy łączy wspólna potrzeba dysponowania nowoczesnym narzędziem badawczym, jakim są modele matematyczne i statystyczne, skutecznie zastępujące systemy oryginalne w pozyskiwaniu wiedzy.

Tematyka:

- problemy w naukowym poznawaniu rzeczywistości,
- modelowanie matematyczne i statystyczne,
- metody optymalizacji,
- zastosowanie informatyki w inżynierii systemów,
- wybrane elementy metod badań systemów empirycznych.

Najważniejsze cele:

- wymiana doświadczeń oraz nawiązanie współpracy naukowej między naukowcami wykorzystującymi typowe dla swoich dyscyplin metody badawcze;
- prezentacja nowoczesnych metod i narzędzi badawczych wspólnych dla różnych obszarów badań;
- sprzyjanie tworzeniu interdyscyplinarnych zespołów badawczych, mogących rozwiązywać kompleksowo problemy naukowe;
- prezentacja innowacyjnych rozwiązań inżynierskich, a także sygnalizowanie problemów, na które poszukuje się rozwiązania.

Formuła:

- wykłady interdyscyplinarne,
- sesje referatowe dla młodych pracowników nauki,
- wyjazd studyjny do biorafinerii lignocelulozowej w Bałdach.

Podczas tegorocznej Szkoły zostaną zaprezentowane m.in. następujące **wykłady**:

Prof. dr hab. inż. Janusz Gołaszewski (CBEO UWM Olsztyn)	Biotechniczne mechanizmy i procesy zrównoważonego wytwarzania i wykorzystania energii – podejście systemowe.
Prof. dr hab. Małgorzata Jaros (SGGW Warszawa)	Znajomość metodologii nauki to komfort czy stres?
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kusz (UP w Lublinie)	Wykorzystanie sieci bayesowskich w modelowaniu procesów decyzyjnych.
Dr Mateusz Malinowski (UP w Krakowie)	Ekologiczna ocena (LCA) systemów BioTechnicznych – wybrane zagadnienia.
Dr hab. inż. Tomasz Nurek (SGGW Warszawa)	Systemy produkcji leśnej – aspekty organizacyjne i ekonomiczne.
Prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis (SGGW Warszawa)	Rzeczywistość a nauka.
Dr hab. inż. Wojciech Sobieski (UWM Olsztyn)	Wprowadzenie do Metody Objętości Skończonych.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Miejsce: Ośrodek Wypoczynkowy "KŁOBUK" w Nowej Kaletce.

Ośrodek położony jest nad jeziorem Gim o I klasie czystości wód, wśród sosnowych lasów. Jest znakomitą bazą do uprawiania turystyki pieszej po malowniczej okolicy, jak również bazą wypadową do zwiedzania pięknych zakątków Warmii i Mazur. Dzięki swemu położeniu ośrodek jest idealnym miejscem pobytu, łączącym sprawy służbowe z wypoczynkiem (http://www.klobuk-nowa_kaletka.pogodzinach.net/).

Ważne terminy:

- zgłoszenie udziału – **do 15 sierpnia 2017 roku,**
- wniesienie opłaty konferencyjnej – **do 08 września 2017 roku.**

Zgłoszenia i opłaty:

- zgłoszenie udziału możliwe jest poprzez wypełnienie formularza znajdującego się na stronie: <http://www.uwm.edu.pl/wnt/biotech> (rejestracja on-line) lub poprzez wypełnienie Karty Zgłoszenia (stanowiącej załącznik do Komunikatu 2) i przesłanie na adres e-mail: karolina.szturo@uwm.edu.pl;
- koszt uczestnictwa w konferencji wynosi **750 PLN** (opłata obejmuje koszty materiałów konferencyjnych, organizacyjne, wyżywienia, imprez towarzyszących oraz trzech noclegów w Ośrodku Kłobuk w Nowej Kaletce);
- opłatę należy uiścić na konto:
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. M. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
Bank Handlowy w Warszawie S.A.
90 1030 1986 2700 0000 1688 0011
tytułem: *Nazwisko i Imię uczestnika konferencji,*
kod finansowy 16.880.011-500

Ramowy program konferencji zostanie przedstawiony **do 30 sierpnia 2017 roku.**

Ewentualne pytania należy kierować do Sekretarza Szkoły mgr Karoliny Szturo: telefonicznie – (89) 524-61-25 lub mailowo pisząc na adres karolina.szturo@uwm.edu.pl.

Komitet organizacyjny

Przewodniczący: dr hab. inż. Ryszard Myhan (UWM Olsztyn)

Członkowie:

dr hab. Sławomir Francik (UR w Krakowie)

dr inż. Szymon Głowacki (SGGW Warszawa)

dr hab. inż. Piotr Zapotoczny (UWM Olsztyn)

Sekretarz: mgr Karolina Szturo (karolina.szturo@uwm.edu.pl)

Komitet naukowy

prof. dr hab. inż. Piotr Boniecki UP Poznań

prof. dr hab. inż. Janusz Gołaszewski CBEO UWM Olsztyn

prof. dr hab. Małgorzata Jaros SGGW Warszawa

prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska UR Kraków

prof. dr hab. inż. Andrzej Kusz UP Lublin

dr hab. inż. Adam Lipiński UWM Olsztyn

dr hab. Bogusława Łapczyńska-Kordon UR Kraków

prof. dr hab. inż. Marek Markowski UWM Olsztyn

dr hab. inż. Tomasz Nurek SGGW Warszawa

prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis SGGW Warszawa

dr hab. inż. Piotr Szczypiński Politechnika Łódzka

prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz AGH w Krakowie

dr hab. inż. Jędrzej Trajer SGGW Warszawa