

Komunikat 1

VI SZKOŁA INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH



Guzowy Piec, 14 – 17 września 2022 r.

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

Organizatorzy Konferencji:

Wydział Nauk Technicznych
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki
Politechnika Łódzka

Wydział Mechaniczny
Politechnika Wrocławska

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk

Instytut Inżynierii Mechanicznej
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

serdecznie zapraszają do wzięcia udziału w **VI Konferencji Naukowej**, która odbędzie się w dniach **14-17 września 2022 r.**

Najciekawsze i najważniejsze problemy badawcze znajdują się na pograniczu różnych dziedzin i dyscyplin nauki oraz potrzeb praktyki. Rozwijające się bardzo dynamicznie nowe metody badawcze są efektem przenikania się wiedzy o systemach przyrodniczych i systemach techniki.

Szkoła Inżynierii Systemów Biotechnicznych jest próbą odpowiedzi na potrzeby środowisk naukowych obejmujących dziedziny nauk inżynierijno-technicznych, rolniczych, ścisłych i przyrodniczych.

Dziedziny te łączy potrzeba dysponowania nowoczesnym narzędziem badawczym, jakim są matematyczne i statystyczne modele, skutecznie zastępujące systemy oryginalne w pozyskiwaniu wiedzy.

Szkoła Inżynierii Systemów Biotechnicznych łączy różne środowiska naukowe i w konsekwencji sprzyja powstawaniu interdyscyplinarnych zespołów badawczych. Jako uczestnicy Szkoły mile widziani są przedstawiciele firm produkcyjnych, którzy mogą przedstawiać swoje rozwiązania inżynierskie, bądź problemy z jakimi nie mogą się uporać. Szkoła jest odpowiednim miejscem do prezentacji innowacyjnych rozwiązań inżynierskich oraz forum dyskusji problemów i poszukiwania sposobów ich rozwiązania.

Szczególnie miło widziane są wystąpienia młodych pracowników nauki i doktorantów, którzy mogą zaprezentować wyniki swych prac badawczych w formie referatów lub posterów, i poddać je życzliwej dyskusji.

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, dla których poszukuje się rozwiązania.

Tematyka:

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

Formuła:

- wykłady interdyscyplinarne,
- sesje referatowe (15 min + 5 min dyskusji),
- dyskusje.

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

Dr hab. inż. Mirosław Bramowicz (UWM Olsztyn)	Analiza fraktalna w badaniach struktury geometrycznej powierzchni
Prof. dr hab. Paweł Brzuzan (UWM Olsztyn)	Szkoły Doktorskie – teraźniejszość i przyszłość
Prof. dr hab. Małgorzata Jaros (SGGW Warszawa)	Niepewności wnioskowania w badaniach empirycznych
Prof. dr hab. inż. Markowski Marek (UWM Olsztyn)	Etyka w badaniach naukowych
Dr hab. inż. Piotr M. Pieczywek (IPAN Lublin)	Wieloskalowe modelowanie mechaniki tkanek roślinnych
Dr hab. inż. Piotr Szczypiński (PŁ Łódź)	O pisaniu i recenzowaniu artykułów naukowych
Prof. dr hab. Artur Zdunek (IPAN Lublin)	Biomechanika tkanek roślinnych

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Miejsce:

Ośrodek Bajkowy Zakątek na Mazurach w Guzowym Piecu (koło Gietrzwałdu). Jest to osada całorocznych domów i pokoi hotelowych wraz z Spa, basenem i restauracją. Dzięki swemu położeniu ośrodek jest idealnym miejscem pobytu, łączącym sprawy służbowe z wypoczynkiem (<https://www.bajkowyzakatek.pl>).



Ważne terminy:

- zgłoszenie udziału – do **19 sierpnia 2022** roku,
- wniesienie opłaty konferencyjnej – do **30 sierpnia 2022** roku,
- ramowy program konferencji – do **7 września 2022** 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) i przesłanie pocztą na adres e-mail: karolina.szturo@uwm.edu.pl;
- koszt uczestnictwa w konferencji wynosi **950 PLN, doktoranci oraz studenci - 750 PLN**. Opłata obejmuje koszty organizacyjne, wyżywienia oraz trzech noclegów;
- opłatę należy uiścić na konto:
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ul. M. Oczapowskiego 2, 10-719 Olszyn
02 1240 6960 5798 0000 1688 0023
tytułem: "*Nazwisko i Imię, 16.880.023-500*"

Publikacja artykułów:

Przesłane artykuły, pozytywnie zrecenzowane i spełniające wymogi redakcyjne, zostaną opublikowane w:

Technical Sciences – 40 punktów na liście MEiN z dnia 01.12.2021 r. (poz. 30206). Wymogi redakcyjne są podane na stronie czasopisma: <http://www.uwm.edu.pl/techsci>.

Osoba do kontaktu: prof. dr hab. inż. Marek Markowski (marek@uwm.edu.pl). Przesłanie artykułu do redakcji jeszcze przed rozpoczęciem Szkoły skróci czas oczekiwania na publikację.

Komitety naukowy:

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Ryszard Myhan

dr hab. inż. Mirosław Bramowicz	UWM Olsztyn
dr hab. inż. Justyna Cybulska	IA PAN Lublin
prof. dr hab. inż. Sławomir Francik	UR Kraków
prof. dr hab. Małgorzata Jaros	SGGW Warszawa
prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska	UR Kraków
prof. 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
dr hab. inż. Jacek Reiner	Politechnika Wrocławska
dr hab. inż. Wojciech Sobieski	UWM Olsztyn
dr hab. inż. Piotr Szczypiński	Politechnika Łódzka
prof. dr hab. inż. Jędrzej Trajer	SGGW Warszawa
prof. dr hab. Jerzy Weres	CDV Poznań
prof. dr hab. Artur Zdunek	IA PAN Lublin
dr hab. Inż. Piotr Zapotoczny	UWM Olsztyn

Komitety organizacyjny:

Przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Zapotoczny

Członkowie: dr hab. inż. Szymon Głowacki
dr inż. Tomasz Hebda
prof. dr hab. inż. Marek Markowski
prof. dr hab. inż. Ryszard Myhan
dr inż. Norbert Pedryc
mgr inż. Przemysław Piech
mgr inż. Bartosz Pszczółkowski
dr hab. inż. Jacek Reiner
dr hab. inż. Piotr Szczypiński
prof. dr hab. inż. Jędrzej Trajer
prof. dr hab. Artur Zdunek
mgr Karolina Szturo

Sekretarz:

Patronat honorowy:

