

VIII SZKOŁA INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH



Guzowy Piec, 11 – 14 września 2024 r.

<https://biotech.vipserv.org/conference>

Organizatorzy Konferencji:

Wydział Nauk Technicznych
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Instytut Inżynierii Mechanicznej
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki
Politechnika Łódzka

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego
Polskiej Akademii Nauk

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej
Oddział w Warszawie

serdecznie zapraszają do wzięcia udziału w **VIII Konferencji Naukowej**,
która odbędzie się w dniach **11-14 września 2024 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 inżynieryjno-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 wspomaganie decyzji,
- zastosowanie informatyki w inżynierii systemów,
- wybrane elementy metod badań systemów empirycznych,
- naukowe podstawy inżynierii systemów biotechnicznych.

Formuła:

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

W tegorocznej edycji Szkoły planowane są warsztaty z zakresu sztucznej inteligencji.

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 **30 czerwca 2024** roku,
- wniesienie opłaty konferencyjnej – do **15 lipca 2024** roku,
- ramowy program konferencji – do **4 września 2024** roku.

Publikacja artykułów:

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

Technical Sciences – 40 punktów na liście MEiN z dnia 05.01.2024 r. (poz. 30195). Wymogi redakcyjne są podane na stronie czasopisma: <https://czasopisma.uwm.edu.pl/index.php/ts/index> .

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.

Zgłoszenia i opłaty:

- zgłoszenie udziału możliwe jest poprzez wypełnienie formularza znajdującego się na [stronie konferencji](#) (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 **1200 PLN**, a w przypadku **doktorantów i studentów - 950 PLN**. Opłata obejmuje koszty organizacyjne, wyżywienia oraz trzech noclegów;
- opłatę należy uiścić na konto:
ZG PTIR
ul. Balicka 116B, 30-149 Kraków
PL9212401431111000010451375
PKO S.A. IO/Kraków, ul. Conrada 63; 31-357 Kraków
tytułem: "*Biotech, Nazwisko i Imię*"

Komitet naukowy:

Przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Zapotoczny

Honorowy 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
dr hab. inż. Szymon Głowacki	SGGW Warszawa
prof. dr hab. Małgorzata Jaros	SGGW Warszawa
prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska	UR Kraków
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
prof. 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

Komitet organizacyjny:

Przewodniczący: dr hab. inż. Piotr Zapotoczny

Sekretarz: dr Karolina Szturo

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
dr inż. Bartosz Pszczółkowski
dr hab. inż. Piotr Szczypiński
prof. dr hab. inż. Jędrzej Trajer
prof. dr hab. Artur Zdunek

Patronat honorowy:

Technical Sciences

