Sympozjum programowe Centrum Studiów Zaawansowanych PW

- » Zastosowania sztucznej inteligencji i obliczeń kwantowych w rozwiązywaniu problemów naukowych i technicznych
- » Wpływ skuteczności sztucznej inteligencji na funkcjonowanie środowisk naukowych
- » Zaburzenia naturalnych procesów poznawczych człowieka

UCZELNIA BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Centrum Studiów Zaawansowanych
Politechnika Warszawska

studia id
Politechnika Warszawska

9-11 października 2026

Sympozjum Centrum Studiów Zaawansowanych PW

Ośrodek Wypoczynkowy PW w Wildze
ul. Wiewiórek 6, 08-470 Wilga

Program sympozjum

piątek » 9 października

14:30 – 15:00	zakwaterowanie
15:00 – 16:30	obiad
17:00 – 17:45	powitanie – prof. dr hab. Stanisław Janeczko, Dyrektor Centrum Studiów Zaawansowanych, Politechnika Warszawska
17:45 – 18:30	Dyskusja „Granice poznania i granice AI”
19:00	kolacja/ognisko

sobota » 10 października

09:00 – 10:00	śniadanie
10:30 – 10:45	*Narząd myślenia*, prof. dr hab. Stanisław Janeczko, Centrum Studiów Zaawansowanych, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska
10:45 – 10:55	dyskusja
10:55 – 11:10	*Zastosowanie metod chemometrycznych w analizie niecelowanej produktów spożywczych i rolnych,* dr inż. Małgorzata Wesoły, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska
11:10 – 11:20	dyskusja
11:20 – 11:35	*LLM-y w kwantowej teorii pola,* dr Grzegorz Łach, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski

11:35 – 11:45	dyskusja
11:45 – 12:00	*Uczenie federacyjne i klasyfikacja na podstawie danych rozproszonych,* dr hab. Małgorzata Przybyła-Kasperek, prof. uczelni, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Uniwersytet Śląski
12:00 – 12:10	dyskusja
12:10 – 13:00	przerwa kawowa
13:00 – 13:15	*GrowingNN – nowe podejście do Neural Architecture Search,* mgr inż. Szymon Świderski, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska
13:15 – 13:25	dyskusja
13:25 – 13:55	*Od teorii do agenta i z powrotem. O filozofii umysłu, języka i argumentacji w kontekście projektowania wieloagentowych systemów LLM* – dr hab. Marcin Koszowy, prof. uczelni, Wydział Administracji i Nauk Społecznych PW, dr inż. Jarosław Chudziak, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Politechnika Warszawska
13:55 – 14:05	dyskusja
14:05 – 16:00	obiad
16:00 – 17:00	*Kto tu jeszcze ma wyobraźnię? – projektowanie przyszłości z AI,* mgr inż. Anna Szalwa, Fundacja AI Safety Poland
17:00 – 17:15	dyskusja
17:15 – 17:30	*GRANT – Zarządzanie środowiskiem i danymi z wykorzystaniem Business Intelligence – Inteligentne Laboratorium Środowiskowe,* dr hab. inż. Mariusz Rogulski, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska
17:30 – 17:40	dyskusja
17:40 – 17:55	*Trudne dane, zaszumione widma: inżynieria i chemia materiałowa jako wyzwanie dla modeli AI,* dr hab. inż. Maciej Siekierski, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska
17:55 – 18:05	dyskusja
18:05 – 18:20	*Dziedzinowe modele językowe,* dr hab. inż. Jarosław Protasiewicz, Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy
18:20 – 18:30	dyskusja
19:00	uroczysta kolacja

niedziela » 11 października

09:00 – 10:00	śniadanie
10:30 – 10:45	*Zastosowania i podatności uczenia maszynowego*, prof. dr hab. inż. Rafał Scherer, Wydział Informatyki i Sztucznej Inteligencji, Politechnika Częstochowska
10:45 – 10:55	dyskusja
10:55 – 11:10	*GRANT – Rój PicoGo: interdyscyplinarne laboratorium projektowe układów złożonych*, dr hab. Piotr Fronczak, Wydział Fizyki, Politechnika Warszawska
11:10 – 11:20	dyskusja

11:20 – 11:35	*Klasyfikacja szeregów czasowych – krótki przegląd dziedziny,* dr hab. inż. Agnieszka Jastrzębska, prof. uczelni, Wydział Matematyki i Technik Informacyjnych, Politechnika Warszawska
11:35 – 11:45	dyskusja
11:45 – 12:00	*GRANT – Synteza Kompetencji: Interdyscyplinarne nauczanie projektowe (PBL) na styku sztucznej inteligencji, inżynierii materiałowej i elektrochemii*, dr hab. inż. Maciej Siekierski, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska
12:00– 12:10	dyskusja
12:10 – 12:25	*Mechanizacja języka,* mgr Hassan Babiker, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska
12:25 – 12:35	dyskusja
12:35 – 12:45	podsumowanie
13:00 – 14:00	obiad