

Tytuł i prowadzący	Opis	Data i godzina	Miejsce	Limit miejsc (limit osób na jeden cykl)	Wiek	Rejestracja
<p>Czy AI zastąpi matematyków?</p> <p>dr Bartosz Naskręcki</p>	<p>W trakcie wykładu chciałbym przedstawić najnowsze narzędzia z zakresu sztucznej inteligencji i możliwości ich wykorzystania w pracy badawczej matematyka oraz przedyskutować historię oraz pomysły na dowodzenie twierdzeń matematycznych z pominięciem człowieka. Czy w najbliższej przyszłości zniknie profesja taka jak badacz-matematyk, a może wręcz przeciwnie - oto otwiera się horyzont zupełnie nieznanych możliwości rozwoju matematyki jako dyscypliny naukowej? Czy wizja matematyka-badacza pracującego ramię w ramię z algorytmami AI to bajka, a może najbliższa przyszłość? Zapraszam do udziału!</p> <p>WYKŁAD</p>	<p>19.04.2024 10:00-11:00</p>	<p>Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, Aula A</p>	<p>200</p>	<p>14+</p>	<p>Link do rejestracji</p>
<p>Czy komputer potrafi „grać w życie”?</p> <p>prof. UAM dr hab. Mieczysław Cichoń</p>	<p>Krótko omówimy najbardziej popularny automat komórkowy: symulujący rozwój kolonii komórek według reguł Conwaya. „Game of life” to w zasadzie nie jest gra komputerowa - sam komputer prowadzi symulacje w oparciu o wprowadzone zasady. A te mają być proste. Ale przedstawimy kilka ciekawych pytań z tym związanych: przeżycie lub wymarcie kolonii, „ruch” kolonii czy możliwość powstania kolonii</p>	<p>19.04.2024 11:00-12:00</p>	<p>Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, A0-1</p>	<p>40</p>	<p>od 10 do 17</p>	<p>Link do rejestracji</p>

	o dowolnym kształcie. I to będzie zadanie uczestników warsztatu!! Dla starszych uczestników sugestia - to może też być ciekawe doświadczenie programistyczne (ale to już poza warsztatem).					
	WARSZTATY					
Sztuczna empatia dr Joanna Siwek	Sztuczna inteligencja jest jednym z prężniej rozwijających się dziś działów informatyki. Wokół niej na bieżąco tworzy się wiele kontrowersji, szczególnie tych związanych z tak zwaną „doskonałą” sztuczną inteligencją, czyli SI, która potrafiłaby przeprowadzać procesy myślowe co najmniej na takim samym poziomie jak człowiek. Idea maszyny zdolnej do samodzielnego myślenia, decydowania i uczenia się, a równocześnie mającej dostęp do olbrzymich ilości danych i możliwości przetwarzania i zapamiętywania, jawi się sporej ilości osób jako zagrożenie, szczególnie ze względu na negatywne cechy psychologiczne, które taka maszyna mogłaby wykazywać. W związku z tym pojawia się pytanie o emocje i człowieczeństwo sztucznej inteligencji.	19.04.2024 11:30-12:30	Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, Aula A	200	14+	Link do rejestracji
	WYKŁAD					
Obrazki „z głową”, czyli o tym jak logiczne mogą być obrazki. prof. UAM dr hab. Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, dr Joanna Polcyn-Lewandowska	Warsztaty są adresowane do wszystkich. Do tych, którzy bardzo lubią rozwiązać zagadki i szukają nowych wyzwań i do tych którzy jeszcze nie odkryli, że rozwiązywanie zagadek jest fajne. W trakcie warsztatów zaprezentujemy ciekawy rodzaj zagadki – obrazki logiczne (zwane także hanjie lub nanogram). Uczestnicy odkryją kilka metod ich rozwiązywania i, jeśli będą chcieli, rozwiążą kilka obrazków samodzielnie. Uwaga: rozwiązywanie obrazków może być uzależniające.	19.04.2024 12:30-13:30	Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, A2-24	55	10+	Link do rejestracji
	WARSZTATY					

<p>Książki, sztuka i matematyka</p> <p>mgr Sylwia Korzyb, mgr Ewa Siekierska</p>	<p>Oprowadzanie po Bibliotece wraz z prezentacją wystawy sztuka i matematyka</p> <p>POKAZ</p>	<p>19.04.2024 9:00-14:00</p>	<p>Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, Biblioteka</p>	<p>b.o.</p>	<p>b.o.</p>	<p>brak rejestracji</p>
<p>Pokaz robotów</p> <p>Michał Skrzypczak, Martyna Paliwoda</p>	<p>Interaktywny pokaz robotów. Można zobaczyć między innymi konstrukcje LEGO Mindstorms i WeDo oraz robota edukacyjnego Photon</p> <p>POKAZ</p>	<p>19.04.2024 9:30-11:30 12:00-14:00</p>	<p>Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, Hol główny</p>	<p>b.o.</p>	<p>b.o.</p>	<p>brak rejestracji</p>
<p>Skąd się wzięły komputery?</p> <p>dr Jan Kaczmarek</p>	<p>Oprowadzanie po Kolekcji Maszyn Liczących, stałej ekspozycji WMI UAM z komputerami takimi jak Atari, ZXP. W KML będzie można poznać pierwsze narzędzia służące do obliczeń i sprawdzić czy Sztuczna Inteligencja umie obsłużyć „kręciołka”.</p> <p>POKAZ</p>	<p>19.04.2024 9:00-14:00</p>	<p>Wydział Matematyki i Informatyki, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań, Kolekcja Maszyn Liczących</p>	<p>b.o.</p>	<p>b.o.</p>	<p>brak rejestracji</p>