



Contribution ID: 176

Type: **Wystąpienie ustne** // **Talk**

Sztuczna inteligencja w eksploracji nauk ścisłych

Saturday, 6 September 2025 17:00 (30 minutes)

Podczas wykładu przedstawię, jak na co dzień wykorzystuję sztuczną inteligencję w badaniach naukowych i pracy akademickiej, ze szczególnym uwzględnieniem analizy danych — dziedziny, której podstawy warto już dziś rozwijać na etapie szkolnym. W wielu przedmiotach szkolnych eksploracja danych odgrywa kluczową rolę, dlatego na lekcjach warto także podkreślać jej znaczenie i poszukiwać możliwości wykorzystania.

W części warsztatowej na ciekawych przykładach zaprezentuję narzędzia oparte na języku Python wraz z dedykowanymi bibliotekami do analizy danych, które można z łatwością wykorzystać w pracy dydaktycznej do efektywnej analizy i wizualizacji. Dzięki temu możliwe jest praktyczne wsparcie pracy z materiałem naukowym oraz rozwijanie umiejętności analitycznych.

Primary author: Dr TRYBEK, Paulina (Uniwersytet Śląski w Katowicach)

Presenter: Dr TRYBEK, Paulina (Uniwersytet Śląski w Katowicach)

Session Classification: Sesja dydaktyczna/naukowa II

Track Classification: Dydaktyka fizyki // Physics education