Uniwersytet Gdański - VIVA DYDAKTYKA IV Ogólnopolska Konferencja Dydaktyki Szkoły Wyższej
Dydaktyka bez granic?
22-23.05.2025

REFERATY

Rozszerzyć horyzonty, czyli o dydaktyce akademickiej dla licealistów – projekt Era Materiałów

Agnieszka Brojanowska, Magdalena Jurczyk-Kowalska, Marek Kostecki, Kamila Sałasińska, Ewa Ura-Bińczyk, Piotr Błyskun, Emilia Choińska, Maciej Kowalczyk, Paulina Latko-Durałek, Rafał Wróblewski, Joanna Kwiatkowska
Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej
e-mail: agnieszka.brojanowska@pw.edu.pl

Kryzys szkolnictwa wyższego przestał być prognozą – stał się rzeczywistością. Według danych BIG InfoMonitor z maja 2024 roku zaledwie 36% maturzystów planuje podjąć studia dzienne, a jeszcze mniej z nich rozważa kierunki techniczne[1] [badania własne].

W obliczu tego trendu Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej podjął próbę zmiany perspektywy – dosłownie i w przenośni "zszedł piętro niżej", by spotkać się z licealistami.

W latach 2023–2025 realizowano projekt Era Materiałów, finansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jego celem było popularyzowanie inżynierii materiałowej wśród uczniów liceów i techników województwa mazowieckiego. W ramach projektu przygotowano wykłady i warsztaty prowadzone przez nauczycieli akademickich – z myślą o młodzieży, a nie studentach.

W prezentacji przedstawione zostaną zarówno założenia projektu, jak i konkretne metody dydaktyczne, które sprawdziły się w pracy z uczniami.

Podzielimy się także obserwacjami i refleksjami z perspektywy wykładowców – o tym, co działa, co zaskakuje i co inspiruje, gdy akademicka sala wykładowa staje się miejscem spotkania z młodszym odbiorcą.

Zajęcia były ankietowane a wyniki tych badań potwierdzają, że przystosowanie metod akademickich do potrzeb licealistów nie tylko jest możliwe, ale i skuteczne, a być może również konieczne, jeśli myślimy o przyszłości szkolnictwa technicznego.

[1] https://media.big.pl/informacje-prasowe/att/2717462 data dostępu: 09.04.2025.