



Contribution ID: 99

Type: **Wystąpienie ustne // Talk**

Metody dydaktyczne w uczeniu fizyki na poziomie akademickim - uwagi praktyka

Przedstawione zostaną założenia teoretyczne oraz opis sposobu wdrożenia wybranych metod dydaktycznych na ćwiczeniach rachunkowych z podstaw mechaniki dla pierwszego semestru fizyki indywidualnej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Metody te obejmują:

- elementy Inquiry Based Learning,
- peer learning,
- gamifikacja zajęć,
- elementy turniejów fizycznych.

Przedstawione zostaną wnioski z własnych badań ewaluacyjnych oraz z ewaluacji zajęć przez studentów, co pozwoli na zderzenie perspektyw nauczyciela i ucznia (studenta). Dodatkowo uwzględnione zostaną doświadczenia z hospitacji takich zajęć przez specjalistów dydaktyków spoza dyscypliny nauki fizyczne.

Primary author: Prof. TURZYŃSKI, Krzysztof (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Presenter: Prof. TURZYŃSKI, Krzysztof (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Session Classification: Sesja dydaktyczna/naukowa III

Track Classification: Dydaktyka fizyki // Physics education