

Tutoring rówieśniczy jako skuteczna metoda wspierania procesu uczenia się

Agnieszka Bartłomiejczyk

we współpracy z Brygidą Mielewską

Politechnika Gdańska

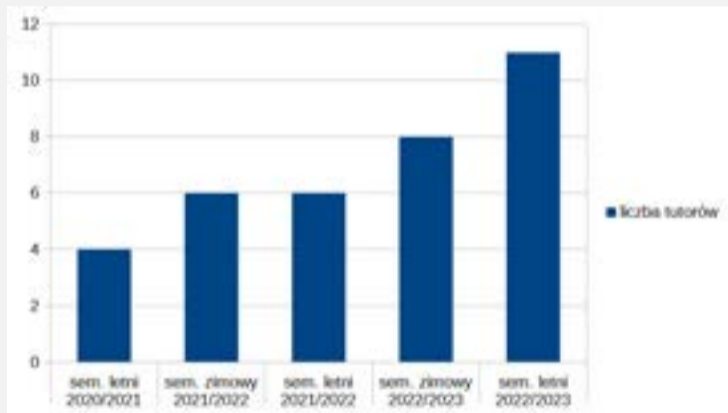
DIAM 2024

Czym jest tutoring rówieśniczy?

Tutoring rówieśniczy polega na współpracy, w której bardziej doświadczony student odgrywający rolę tutora udziela merytorycznego wsparcia i pomocy w nauce innym, mniej doświadczonym studentom.



Wydział FTiMS PG



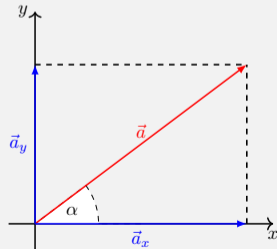
Współprowadzenie zajęć dydaktycznych — konkurs

1. wyłonienie chętnych nauczycieli — mentorów
2. każdy mentor formułuje zadania do wykonania oraz wymagane umiejętności tutora
3. po zebraniu propozycji ogłaszane są przetargi do których zgłaszają się studenci



Przykładowe zadania do wykonania

- ▶ opracowanie dodatkowych materiałów dydaktycznych dla studentów
- ▶ przygotowanie wizualizacji w GeoGebra lub w programie TikZ, które będą umieszczane na platformie eNauzanie
- ▶ wygłoszenie krótkich referatów dotyczących wybranych zagadnień i ich zastosowań
- ▶ prowadzenie forum oraz tworzenie lekcji na platformie eNauzanie
- ▶ prowadzenie konsultacji



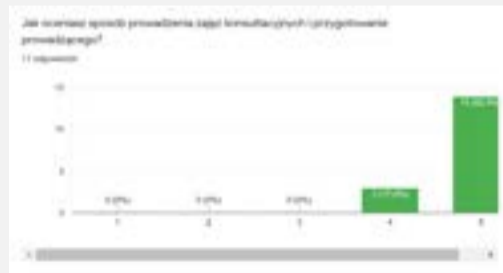
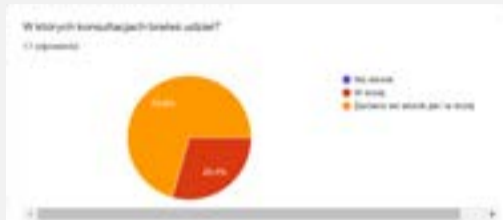
Przykładowe umiejętności tutora

Wymagania:

- ▶ bardzo dobra znajomość przedmiotu i zagadnień pokrewnych,
- ▶ znajomość środowiska LaTeX, TikZ, GeoGebra oraz aplikacji Mentimeter,
- ▶ bardzo dobra znajomość technicznego języka angielskiego w mowie i piśmie,
- ▶ umiejętne posługiwanie się literaturą matematyczną,
- ▶ doświadczenie w wygłaszaniu referatów na konferencjach studenckich.



Ankieta po konsultacjach



Gala Złotych całek



Podsumowanie — korzyści tutoringu rówieśniczego

- ▶ wspieranie procesu kształcenia
- ▶ większa elastyczność w dostosowaniu do poziomu umiejętności tutorowanych
- ▶ przestrzeń do rozwoju poczucia własnej wartości

