



Spotkanie akademickie (II semestr 2025/26)	
nazwa uczelni	Uniwersytet Morski w Gdyni ul. Morska 81-87
przedmiot	INFORMATYKA
poziom edukacyjny	podstawowy (kl. VII i VIII), ponadpodstawowy
data spotkania	14 marca 2026
godzina spotkania	10:00
temat	opis
Pomorskie Piksele – Retro Gry w Pythonie	Celem spotkania jest zapoznanie uczniów z podstawami tworzenia gier komputerowych poprzez nawiązanie do klasycznych, retro produkcji. Uczestnicy poznają historię gier wideo oraz rozumieją, jak proste mechaniki wpłynęły na rozwój współczesnych gier. Projekt rozwija logiczne myślenie, kreatywność oraz umiejętności programistyczne w języku Python. W części teoretycznej uczestnicy poznają podstawowe pojęcia związane z tworzeniem gier, takie jak pętla gry, zdarzenia, kolizje czy grafika 2D. Uczniowie zapoznają się także z biblioteką Pygame. W części praktycznej uczniowie krok po kroku stworzą jedną z pierwszych gier w historii – Ponga. Uczestnicy samodzielnie zaimplementują mechanikę gry, obsługę klawiatury, poruszanie się obiektów oraz zliczanie punktów. Praca odbywa się pod opieką prowadzącego, który na bieżąco wyjaśnia działanie kodu. Na zakończenie spotkania uczestnicy zaprezentują swoje działające wersje gry Pong. Omówione zostaną napotkane problemy, możliwe usprawnienia oraz dalsze kierunki rozwoju projektu. Uczniowie zyskają satysfakcję z ukończenia własnej gry oraz solidne podstawy do dalszej nauki programowania i tworzenia gier.

W dniu **14 marca 2026 r.** zapraszamy uczniów szkół podstawowych (kl. VII i VIII)
i ponadpodstawowych na:

Spotkanie akademickie z **INFORMATYKI** przygotowane przez Uniwersytet
Morski w Gdyni:

Temat: Pomorskie Piksele – Retro Gry w Pythonie

- **Zapisy do 27 lutego 2026 r.** na e-mail: zzp@umg.edu.pl.
- Proszę przynieść z sobą wypełnione i podpisane przez rodziców wymagane dokumenty: formularz danych ucznia, deklarację, oświadczenia, zaświadczenia – dokumenty dostępne są na stronie <http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>
- Spotkanie w holu (główne wejście) Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
ul. Morska 81-87 o godz. 10⁰⁰.
- W trakcie spotkania poczęstunek.
- Regulamin i warunki uczestnictwa znajdują się na stronie:
<http://www.umg.edu.pl/zdolni-z-pomorza>