

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Praktyka zawodowa nauczania fizyki w szkole ponadpodstawowej, PG_00182354                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Fizyka (O)                                                                                                                                                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                              |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 2025/2026                                                                                                                          |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                       |                                                           | Grupa zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                      |                                                           | Sposób realizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | na uczelni                                                                                                                         |                       |       |
| Rok studiów                              | 1                                                                                                                                                                |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | polski                                                                                                                             |                       |       |
| Semestr studiów                          | 2                                                                                                                                                                |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 2.0                                                                                                                                |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                 |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | zaliczenie                                                                                                                         |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki -> Instytut Fizyki Doświadczalnej -> Laboratorium Dydaktyki Fizyki                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                      |                                                           | dr Adrian Kołodziejski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                      | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                            | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                              | 0.0                                                       | 30.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                | 0.0                   | 30    |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta                                                                                                                                               | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Udział w konsultacjach |                                                                                                                                    | Praca własna studenta | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin pracy studenta                                                                                                                                     | 30                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0                    |                                                                                                                                    | 0.0                   | 30    |
| Cel przedmiotu                           | Wykorzystanie nabytej wiedzy z zakresu dydaktyki w działaniu praktycznym.                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | Poznanie doświadczeń związanych z pracą nauczyciela fizyki w szkole ponadpodstawowej.                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                 |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                  |                       |       |
|                                          |                                                                                                                                                                  |                                                           | Przedmiot realizuje następujące szczegółowe efekty uczenia się określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela: D.2/E.2.W1., D.2/E.2.W2., D.2/E.2.W3., D.2/E.2.U1., D.2/E.2.U2., D.2/E.2.U3., D.2/E.2.K1. |                        | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja<br>[SU7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk<br>[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk |                       |       |
| Treści przedmiotu                        | - specyfika szkoły, w której odbywana jest praktyka                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | - obserwacja aktywności nauczyciela i uczniów w różnych sytuacjach pedagogicznych                                                                                |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | - planowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych z fizyki(wykorzystanie różnorodnych metod nauczania, form pracy, organizowania środowiska materialnego zajęć)     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |
|                                          | - diagnoza poziomu wiedzy i umiejętności uczniów; ocenianie pracy uczniów<br>- analiza i interpretacja zaobserwowanych lub doświadczonych zdarzeń pedagogicznych |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                    |                       |       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | Student rozpoczynający zajęcia Praktyka zawodowa nauczania fizyki w szkole ponadpodstawowej musi mieć zaliczone przedmioty z bloku Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne dla nauczycieli (przedmioty grupy A, B, C wg. Standardów Kształcenia Nauczycieli) i być w trakcie realizacji zajęć Dydaktyka fizyki w szkole ponadpodstawowej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | Pozytywna opinia, właściwe sprawozdanie, notatki z hospitacji, scenariusze własnych zajęć, potwierdzenie godzin praktyk                                                                                                                                                                                                                    | 100.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Podstawa Programowa przedmiotu Fizyka na wszystkich etapach kształcenia (dostępna na stronie Ministerstwa Edukacji Narodowej)<br>Aktualne podręczniki zatwierdzone przez MEN do nauczania fizyki w szkole podstawowej i ponadpodstawowej<br>Aktualnie obowiązujące dokumenty: Ustawa o Oświacie oraz Karta Nauczyciela (dostępne na stronie Ministerstwa Edukacji Narodowej) |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiały z zajęć Metodyka nauczania fizyki w szkole ponadpodstawowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.