

## Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                  |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Pracownia magisterska I (Ćw. laboratoryjne), PG_00155234                                                                                                         |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Informatyka (O)                                                                                                                                                  |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2025 r.                                                                                                                                              |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2026/2027                                            |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                       |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                      |                                                           | Sposób realizacji                    |                        | na uczelni                                           |                       |       |
| Rok studiów                              | 2                                                                                                                                                                |                                                           | Język wykładowy                      |                        | polski                                               |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3                                                                                                                                                                |                                                           | Liczba punktów ECTS                  |                        | 2.0                                                  |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                 |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | zaliczenie                                           |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     |                                                                                                                                                                  |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                      |                                                           | dr Hanna Furmańczyk                  |                        |                                                      |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                  |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                      | Wykład                                                    | Ćwiczenia                            | Laboratorium           | Projekt                                              | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                              | 0.0                                                       | 0.0                                  | 30.0                   | 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                    |                                                      | 20.0                  | 50    |
| Cel przedmiotu                           | Celem przedmiotu jest przygotowanie pracy magisterskiej, szczególnie w zakresie jej praktycznej części (implementacja algorytmów, przygotowanie aplikacji, itp.) |                                                           |                                      |                        |                                                      |                       |       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                  | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                    | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                        |
|                                                                   | [INFMU2_U10] potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia                                                                                                                                  | Student potrafi zaplanować pracę dyplomową i określić dalsze kierunki jej rozwoju.                                                                    | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna<br>[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
|                                                                   | [INFMU2_U08] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, baz danych, Internetu oraz innych źródeł, integrować je, oceniać ich wiarygodność, dokonywać interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie            | Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, baz danych, Internetu oraz innych źródeł, na bazie których przygotowuje pracę dyplomową. | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna<br>[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
|                                                                   | [INFMU2_W07] ma pogłębioną wiedzę na temat aktualnie obowiązujących przepisów prawnych dotyczących działalności informatyka (działalność dydaktyczna, naukowa i zawodowa) oraz własności intelektualnej                           | Student wykorzystuje źródła, na bazie których przygotowuje pracę dyplomową, w sposób właściwy.                                                        | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja                                                                  |
|                                                                   | [INFMU2_U09] potrafi przedstawić wyniki badań w postaci samodzielnie przygotowanej rozprawy (referatu) zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy, przyjętą metodologię, wyniki oraz ich znaczenie na tle innych podobnych badań | Student potrafi napisać pracę dyplomową.                                                                                                              | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna                                                                |
|                                                                   | [INFMU2_K04] rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie                                                                                                       | Student, przygotowując pracę dyplomową, postępuje etycznie.                                                                                           | [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta                                              |
| Treści przedmiotu                                                 | Student przygotowuje pracę dyplomową, ze szczególnym uwzględnieniem części praktycznej pracy.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | brak                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                       | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                     | Składowa oceny końcowej                                                                                  |
|                                                                   | przygotowanie zarysu pracy mgr - początkowa wersja                                                                                                                                                                                | 51.0%                                                                                                                                                 | 100.0%                                                                                                   |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                           | Literatura ustalana indywidualnie z promotorem                                                                                                        |                                                                                                          |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                        | Literatura ustalana indywidualnie z promotorem                                                                                                        |                                                                                                          |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | brak                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu                             | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.