Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Pracownia magisterska II, PG_00205949 | | |
| Kierunek studiów | Informatyka (O) | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2027/2028 |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | polski |
| Semestr studiów | 4 | Liczba punktów ECTS | 6.0 |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | zaliczenie |
| Jednostka prowadząca | Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki | | |
| 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 | 45.0 | 0.0 | 0.0 | 45 |
| | 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 | 45 | 0.0 | 105.0 | 150 |

| | |
|---|---|
| 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, ukierunkować innych w tym zakresie | Student potrafi samodzielnie planować i realizować dalszy rozwój naukowy i zawodowy, wykorzystując doświadczenia zdobyte podczas realizacji pracy magisterskiej, oraz dzielić się wiedzą z innymi. | [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport<br>[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
| [INFMU2_W07] zna i rozumie aktualnie obowiązujące przepisy prawne dotyczące działalności informatyka (działalność dydaktyczna, naukowa i zawodowa) oraz własności intelektualnej; zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji | Student wykorzystuje źródła, na bazie których przygotowuje pracę dyplomową, w sposób właściwy. | [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja<br>[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna |
| [INFMU2_K04] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu | Student jest gotów do samodzielnego rozwiązywania problemów badawczych lub projektowych związanych z realizacją pracy magisterskiej oraz do korzystania z wiedzy i doświadczenia promotora i innych ekspertów w przypadku złożonych zagadnień. | [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
| [INFMU2_U07] potrafi pracować zespołowo oraz kierować pracą projektów, które mają charakter długofalowy, potrafi zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminów, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi | Student potrafi planować i organizować realizację pracy magisterskiej, efektywnie zarządzać czasem, terminowo realizować kolejne etapy pracy oraz wykorzystywać odpowiednie narzędzia wspomagające komunikację i organizację procesu badawczego lub projektowego. | [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta |
| [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, potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi | Student potrafi samodzielnie przygotować pracę magisterską zawierającą opis problemu badawczego lub projektowego, zastosowaną metodologię, analizę i interpretację uzyskanych wyników oraz ich odniesienie do aktualnego stanu wiedzy. | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna |
| [INFMU2_U08] potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach poprzez pozyskiwanie informacji 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 przygotuje pracę dyplomową | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna |

**Treści przedmiotu**

Student przygotowuje pracę dyplomową.

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

**Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się**

| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
|---|---|---|
| aktywnośc studenta na zajęciach | 51.0% | 5.0% |
| referat | 51.0% | 15.0% |
| przygotowanie pracy mgr | 51.0% | 80.0% |

**Zalecana lista lektur**

| | |
|---|---|
| Podstawowa lista lektur | Literatura ustalana indywidulanie z promotorem |
| Uzupełniająca lista lektur | Literatura ustalana indywidulanie 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.