

|    |                           |                                                                                                                                         |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku            | informatyka                                                                                                                             |
| 2. | Wydział                   | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych                                                                                                    |
| 3. | Cykl rozpoczęcia          | 2022/2023 (semestr letni), 2023/2024 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr letni), 2024/2025 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr letni) |
| 4. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia                                                                                                                 |
| 5. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                                                                                                                        |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna                                                                                                                          |

**Moduł kształcenia:** Seminarium magisterskie I

**Kod modułu:** W4-IN-N2-20-1-SMI

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu |                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                                                                                                        | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| M_001                                  | Student potrafi posługiwać się literaturą, także obcojęzyczną w celu przygotowania opracowania dotyczącego pracy magisterskiej.                                                                                             | K_U01<br>K_U07              | 2<br>2                         |
| M_002                                  | Student potrafi przygotować plan pracy określając terminowość i czynności związane z poszczególnymi etapami procesu pisania pracy.                                                                                          | K_U01<br>K_U02              | 1<br>1                         |
| M_003                                  | Student potrafi redagować i formułować cele główne i pośrednie pracy magisterskiej.                                                                                                                                         | K_U01                       | 1                              |
| M_004                                  | Student potrafi streścić podstawowe informacje związane z zakresem pracy, a także opisać problem poruszany w pracy magisterskiej.                                                                                           | K_U04                       | 1                              |
| M_005                                  | Student potrafi prezentować swoją pracę oraz przedstawić jej zakres tematyczny, kładąc przy tym odpowiedni nacisk na najważniejsze kwestie.                                                                                 | K_U04                       | 1                              |
| M_006                                  | Student potrafi odpowiadać na pytania dotyczące pracy, a także bronić w konfrontacji z pozostałymi studentami własnych opinii na tematy poruszane w pracy oraz zaproponowanych rozwiązań dla postawionych w niej problemów. | K_U01<br>K_U04              | 1<br>1                         |
| M_007                                  | Student ma zdolność negocjowania i organizowania pracy – umiejętność samooceny i samoorganizacji.                                                                                                                           | K_U05<br>K_U06              | 1<br>1                         |

| 3. Opis modułu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis           | Celem zajęć jest przygotowanie studentów do poprawnego zaplanowania i wykonania wszystkich zadań koniecznych do napisania pracy magisterskiej. Dzięki temu student powinien potrafić w zrozumiały sposób przedstawić i uzasadnić zaproponowane podejście do poruszanych w pracy problemów, również w konfrontacji z innymi osobami. |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Wymagania wstępne</b> |  |
|--------------------------|--|

| <b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>kod</b>                                               | <b>nazwa (typ)</b> | <b>opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>efekty uczenia się modułu</b>                |
| W_001                                                    | Prezentacje        | Prezentacje z kolejnych etapów realizacji pracy magisterskiej. Okresowe sprawozdania w formie prezentacji pozwolą na ciągłą weryfikację postępów pracy studenta.                                                                                                | M_001, M_002, M_003, M_004, M_005, M_006, M_007 |
| W_002                                                    | Analiza artykułów  | Prezentacje opinii na temat wybranych artykułów naukowych związanych z tematem pracy. Pozwoli to studentowi na zapoznanie się z innymi podejściami związanymi z tematem pracy magisterskiej oraz rozwinięcie krytycznego spojrzenia na zastosowane rozwiązania. | M_004, M_005, M_006, M_007                      |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                         |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |                                                                                                                      |               | praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)                                                                          | liczba godzin | opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | liczba godzin |                                         |
| Z_001                         | seminarium                | Szczegółowe określenie zasad pisania prac naukowych. Omówienie i przygotowanie planu pracy oraz sposobu jej pisania. | 15            | Wnikliwa praca związana z analizą bibliograficzną tematycznie pokrewną do pracy magisterskiej studenta. Dokładne przygotowanie planu pracy i jej zawartości oraz przygotowanie ostatecznej wersji pracy magisterskiej.<br>Rzetelna analiza wybranych tekstów naukowych. Przygotowanie streszczenia i własnych wniosków. | 45            | W_001, W_002                            |