

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

**Moduł kształcenia:** Seminarium magisterskie III - przygotowanie pracy

**Kod modułu:** W4-INA-S2-20-3-SMIII

**1. Liczba punktów ECTS:** 8

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu |                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                                                                                                        | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| M_001                                  | Student potrafi przedstawić całościowe pisemne opracowanie dotyczące pracy magisterskiej.                                                                                                                                   | K_K04<br>K_K05<br>K_U01     | 1<br>1<br>1                    |
| M_002                                  | Student potrafi streścić podstawowe informacje związane z zakresem pracy, a także opisać problem poruszany w pracy magisterskiej.                                                                                           | K_K04<br>K_U01<br>K_U04     | 1<br>1<br>1                    |
| M_003                                  | Student potrafi prezentować swoją pracę oraz przedstawić jej zakres tematyczny, kładąc przy tym odpowiedni nacisk na najważniejsze kwestie.                                                                                 | K_U01<br>K_U04              | 1<br>1                         |
| M_004                                  | 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_K05<br>K_U04              | 1<br>1                         |
| M_005                                  | Student rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób, postępuje etycznie.                                                                                                               | K_K03                       | 2                              |
| M_006                                  | Student rozumie potrzebę przedstawienia osiągnięć w dziedzinie Informatyki poprzez redagowanie i upublicznienie pracy magisterskiej.                                                                                        | K_K05                       | 2                              |
| M_007                                  | Student ma zdolność krytycznej oceny swoich działań w celu oceny i poprawy efektów pracy.                                                                                                                                   | K_U05                       | 2                              |

| 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_002, M_003, M_004, M_005, M_007 |
| W_002                                                    | Praca magisterska  | Weryfikacja umiejętności poprzez pisemne opracowanie pracy magisterskiej.                                                                                        | M_001, M_005, M_006               |

| <b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b> |                                  |                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>kod</b>                           | <b>rodzaj prowadzonych zajęć</b> |                                                                                                                                                  |                      | <b>praca własna studenta</b>                                                                                                                                                                                      |                      | <b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b> |
|                                      | <b>nazwa</b>                     | <b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>                                                                                               | <b>liczba godzin</b> | <b>opis</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>liczba godzin</b> |                                                |
| Z_001                                | seminarium                       | W trakcie zajęć prowadzone są dyskusje, przedstawiane są prezentacje oraz jest ugruntowana wiedza z zakresu przygotowywanych prac magisterskich. | 30                   | Studiowanie materiałów związanych z tematyką pracy magisterskiej, przygotowanie prezentacji oraz przygotowanie ostatecznej wersji pracy magisterskiej. Przygotowanie do dyskusji nad treścią pracy magisterskiej. | 210                  | W_001, W_002                                   |