

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 1. | Nazwa kierunku | informatyka |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2015/2016 (semestr zimowy), 2015/2016 (semestr letni) |
| 3. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 4. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna |

Moduł kształcenia: Pracownia magisterska II

Kod modułu: 08-IN-S2-PM2

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| PM2-K_6 | Student potrafi przedstawić grupie osób wyniki związane z pracą. Wykazuje się przy tym umiejętnością twórczego myślenia przy rozwiązywaniu napotkanych problemów. | K_2_A_I_K01 | 1 |
| | | K_2_A_I_K06 | 1 |
| PM2-U_1 | Student potrafi określić wymogi dotyczące prac magisterskich w zakresie jej formy i redakcji technicznej. | K_2_A_I_U01 | 1 |
| PM2-U_2 | Student potrafi przygotować dokumentację związaną z pracą magisterską. | K_2_A_I_U02 | 1 |
| | | K_2_A_I_U03 | 1 |
| PM2-U_3 | Student potrafi korzystać z narzędzi informatycznych do poprawnej edycji i redakcji pracy magisterskiej, rozumie potrzebę dokonywania zestawień tematycznych i graficznych. | K_2_A_I_U15 | 1 |
| PM2-U_4 | Student potrafi stosować metody statystyczne do weryfikowania hipotez postawionych w pracy. | K_2_A_I_U08 | 1 |
| PM2-U_5 | Student potrafi stosować techniki informatyczne w określonym obszarze zastosowań pracy magisterskiej lub realizowanego projektu. | K_2_A_I_U13 | 1 |
| | | K_2_A_I_U15 | 1 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|---|
| Opis | Celem zajęć jest przygotowanie studentów do poprawnego redagowania pracy magisterskiej oraz przygotowania technicznej części tej pracy. Student powinien potrafić odpowiednio zaprezentować dokumentację swojej pracy oraz zastosować poznane techniki do porównania z innymi, znanymi rozwiązaniami zbliżonymi do kwestii analizowanych w pracy. Ponadto powinien znać zasady poprawnej edycji pracy magisterskiej, a także narzędzia informatyczne wspomagające ten proces. |
| Wymagania wstępne | |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu | | | |
|---|--------------|--|---|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty kształcenia modułu |
| PM2_w_1 | prezentacje | Prezentacje kolejnych etapów realizacji pracy magisterskiej. Okresowe sprawozdania w formie prezentacji pozwolą na systematyczną weryfikację postępów pracy studenta. | PM2-K_6, PM2-U_1, PM2-U_3, PM2-U_4, PM2-U_5 |
| PM2_w_2 | dokumentacja | Przedstawienie pełnej dokumentacji aplikacji jeżeli taka jest zawarta w pracy, dokumentacji przeprowadzonych eksperymentów lub innych badań przeprowadzonych w ramach pracy magisterskiej. | PM2-K_6, PM2-U_2, PM2-U_4 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|---------------|---|---------------|---|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| PM2_fs_1 | laboratorium | Szczegółowe określenie technicznych aspektów związanych z pisaniem pracy magisterskiej. Przegląd najpopularniejszych narzędzi pomocnych przy redagowaniu pracy magisterskiej oraz tworzeniu dokumentacji pracy i projektu. | 30 | Zapoznanie się z poznanymi narzędziami i zastosowanie ich w procesie pisania pracy magisterskiej. | 60 | PM2_w_1, PM2_w_2 |