

| | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku | matematyka |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2019/2020 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | niestacjonarna |

Moduł kształcenia: Pracownia magisterska

Kod modułu: 03-MO2NS-18-PracMag

1. Liczba punktów ECTS: 7

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| PracMag_1 | dobrze rozumie rolę i znaczenie rozumowań matematycznych w przygotowywanej pracy magisterskiej | K_W02 | 3 |
| PracMag_2 | potrafi przedstawić całościowe pisemne opracowanie dotyczące przygotowywanej pracy magisterskiej | K_K05 K_U02 | 5 5 |
| PracMag_3 | potrafi zredagować tekst naukowy przy użyciu pakietu LaTeX | K_U21 | 5 |
| PracMag_4 | rozumie potrzebę popularnego przedstawiania osiągnięć matematyki poprzez zredagowanie i upublicznienie pracy magisterskiej | K_K05 | 3 |
| PracMag_5 | rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie | K_K04 | 2 |

| 3. Opis modułu | |
|--------------------------|---|
| Opis | Na pracowni magisterskiej student: (i) Pod kierunkiem promotora zapoznaje się z problemem realizowanym w ramach pracy, metodyką prowadzenia badań, oraz literaturą fachową, (ii) Podejmuje badania pod kątem realizowania tematu pracy dyplomowej, (iii) Opracowuje, interpretuje i dyskutuje uzyskane wyniki. |
| Wymagania wstępne | Seminarium magisterskie I |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|---|-----------------|-----------------------------------|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| PracMag_w_1 | praca dyplomowa | Przygotowanie pracy magisterskiej | PracMag_1, PracMag_2, PracMag_3, PracMag_4, |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| | | | PracMag_5 |
|--|--|--|-----------|

| |
|--------------------------------------|
| 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 | |
| PracMag_fs_1 | seminarium | Praca z promotorem | 45 | Praca własna nad zagadnieniem pracy dyplomowej, przygotowanie pracy magisterskiej | 120 | PracMag_w_1 |