

| | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------|
| 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: Praktyka dydaktyczna z matematyki - szkoła ponadpodstawowa II

Kod modułu: 03-MO2N-19-PDMSPII

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|--|---|--|--------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| PDMB2_1 | Posiada wiedzę z zakresu dydaktyki matematyki i szczegółowej metodyki działalności pedagogicznej, popartą doświadczeniem w jej praktycznym wykorzystywaniu | KN_K06 KN_W01 KN_W04 KN_W08 KN_W09 KN_W15 | 2 2 2 2 2 2 |
| PDMB2_2 | Posiada umiejętności i kompetencje niezbędne do kompleksowej realizacji dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych zadań szkoły, w tym do samodzielnego przygotowania i dostosowania programu nauczania do potrzeb i możliwości uczniów | KN_U01 KN_U02 KN_U06 KN_U08 KN_U15 | 3 3 3 3 3 |
| PDMB2_3 | Wykazuje umiejętność uczenia się i doskonalenia własnego warsztatu pedagogicznego z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów | KN_K06 KN_U09 KN_U18 KN_W14 | 3 3 3 3 |
| PDMB2_4 | Umiejętnie komunikuje się przy użyciu różnych technik, zarówno z osobami będącymi podmiotami działalności pedagogicznej, jak i z innymi osobami współdziałającymi w procesie dydaktyczno-wychowawczym oraz specjalistami wspierającymi ten proces | KN_K01 KN_K03 KN_K07 | 2 2 2 |

| | | | |
|---------|--|--------|---|
| | | KN_U03 | 2 |
| | | KN_U07 | 2 |
| | | KN_W12 | 2 |
| PDMB2_5 | Jest praktycznie przygotowany do realizowania zadań zawodowych (dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych) wynikających z roli nauczyciela | KN_U01 | 2 |
| | | KN_U02 | 2 |
| | | KN_U04 | 2 |
| | | KN_U05 | 2 |
| | | KN_U06 | 2 |
| | | KN_U13 | 2 |
| | | KN_U14 | 2 |
| | | KN_W01 | 2 |

3. Opis modułu

| | |
|--------------------------|---|
| Opis | <p>Praktyka dydaktyczna pozwala studentowi na opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.zadań dydaktycznych realizowanych przez szkołę; 2.sposobów funkcjonowania oraz organizacji pracy dydaktycznej szkoły; 3.rodzajów dokumentacji działalności dydaktycznej prowadzonej w szkole; 4.wyciągania wniosków z obserwacji pracy dydaktycznej nauczyciela, jego interakcji z uczniami oraz sposobu planowania i przeprowadzania zajęć dydaktycznych; 5.aktywnego obserwowania stosowanych przez nauczyciela metod i form pracy oraz wykorzystywania pomocy dydaktycznych, a także sposobów oceniania uczniów oraz zadawania i sprawdzania pracy domowej; 6.zaplanowania i przeprowadzenia pod nadzorem opiekuna praktyk zawodowychserii lekcji; 7.skutecznego współdziałania z opiekunem praktyk zawodowych i nauczycielami w celu poszerzania swojej wiedzy dydaktycznej oraz rozwijania umiejętności wychowawczych. |
| Wymagania wstępne | <p>Zaliczone moduły: "Praktyka dydaktyczna z matematyki - szkoła ponadpodstawowa I" oraz "Dydaktyka matematyki - szkoła ponadpodstawowa I"</p> |

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
|-----------|--|---|------------------------------------|
| PDMB2_w_1 | aktywność na zajęciach | Weryfikacja umiejętności konfrontowania nabytej wiedzy z zakresu dydaktyki ogólnej i dydaktyki matematyki (metodyki nauczania) z rzeczywistością pedagogiczną | PDMB2_1, PDMB2_3, PDMB2_4 |
| PDMB2_w_2 | prace pisemne | Weryfikacja umiejętności obserwowania i planowania lekcji matematyki | PDMB2_1, PDMB2_2, PDMB2_5 |
| PDMB2_w_3 | Obserwowanie i prowadzenie lekcji matematyki | Weryfikacja umiejętności współdziałania z opiekunem praktyk, planowania, samodzielnego prowadzenia oraz omawiania lekcji matematyki. | PDMB2_2, PDMB2_3, PDMB2_4, PDMB2_5 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|---|---------------|---------------------------------------|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | efektów uczenia się |
| PDMB2_fns_1 | ćwiczenia | Ćwiczenia metodyczne w szkole: obserwacja lekcji prowadzonej przez nauczyciela lub studentów, samodzielne prowadzenie lekcji , analiza lekcji w toku dyskusji | 60 | przygotowanie lekcji własnych – opracowywanie scenariusza metodycznego lekcji | 30 | PDMB2_w_1, PDMB2_w_2, PDMB2_w_3 |