*Zał. nr 15.1. do Uchwały nr …/06/2024 Senatu UR  
z dnia 27 czerwca 2024 r.*

*Obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nazwa kierunku studiów | **matematyka** |
|  | Poziom studiów | **studia drugiego stopnia** |
|  | Profil studiów | **ogólnoakademicki** |
| 1. 1. | Forma lub formy studiów | studia stacjonarne |
| 1. 2. | Liczba semestrów | 4 semestry |
| 1. 3. | Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie | 120 ECTS |
| 1. 4. | Tytuł zawodowy | magister |
|  | Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się) | dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych  dyscyplina wiodąca - matematyka - 100 % |
|  | Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny | W Uniwersytecie Rzeszowskim nie jest prowadzony inny kierunek o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się. Jest to jedyny kierunek przyporządkowany w 100% do dyscypliny matematyka. |
|  | Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów | Absolwent dysponuje zaawansowaną wiedzą z różnych działów matematyki. Posiada umiejętności analitycznego i syntetycznego myślenia, pozwalające na niestandardowe podejście do rozwiązywania różnych problemów, wymagających stworzenia albo zaadaptowania modelu matematycznego. Potrafi stosować zaawansowane narzędzia informatyczne, niezbędne do rozwiązywania problemów z zakresu zastosowań matematyki. Posługuje się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w szczególności specjalistycznym słownictwem z zakresu matematyki i jej zastosowań. Jest otwarty na najnowsze osiągnięcia nauki i podnoszenie swoich kwalifikacji, w szczególności przez kontynuowanie kształcenia na studiach podyplomowych. Posiada przygotowanie do prowadzenia badań  w dyscyplinie matematyka. Ponadto absolwent obierający ścieżkę kształcenia związaną z *analizą  i bezpieczeństwem danych* jest przygotowany do podjęcia pracy m.in. w charakterze konsultanta w zakresie stosowania statystyki matematycznej  w analizie danych w bankach, firmach konsultingowych, ośrodkach przetwarzania informacji, w przemysłowych centrach badawczych oraz ośrodkach badania opinii społecznej, a także w urzędach statystycznych. Absolwent realizujący ścieżkę związaną  z *zastosowaniami matematyki w finansach*  jest przygotowany do pracy w instytucjach finansowych. Absolwent ścieżki nauczycielskiej posiada pełne przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela matematyki. |
|  | Język prowadzonych studiów | studia prowadzone są w języku polskim |

Przewodniczący Senatu  
Uniwersytetu Rzeszowskiego

Prof. dr hab. Sylwester Czopek  
Rektor