

**Modyfikacja programu studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Matematyka  
w cyklu od roku akademickiego 2023/2024 (kod edycji: W4-S2MT19.2023).**

W bieżącym roku akademickim studia I stopnia kończą studenci, którzy realizowali *specjalność nauczycielską: nauczanie matematyki i chemii*, w związku z tym należało powołać nową specjalność na II stopniu studiów: specjalność *nauczycielska - nauczanie matematyki i chemii* oraz przygotować program dla tej specjalności, tak, aby po ukończeniu studiów, studenci nabyli uprawnień do nauczania matematyki i chemii na każdym etapie kształcenia. W programie pojawiły się przedmioty takie jak: *Dydaktyka chemii, Praktyka nauczycielska z chemii* oraz przedmioty przygotowujące merytorycznie z chemii: *Chemia analityczna, Chemia wokół nas, Chemia fizyczna z elektrochemią, Chemia środowiska, Zaawansowana chemia nieorganiczna, Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami, Chemia w zadaniach, Chemia związków koordynacyjnych, Nowoczesne metody instrumentalne*.

Dodatkowo, zaktualizowane zostały opisy większości modułów realizowanych na II stopniu studiów.

Aktualnie na studiach stacjonarnych II stopnia na kierunku Matematyka oferowane będą następujące specjalności:


- matematyczne metody informatyki,
- matematyka w finansach i ekonomii,
- modelowanie matematyczne,
- nauczycielska - nauczanie matematyki i chemii,
- nauczycielska - nauczanie matematyki i informatyki,
- nauczycielska - nauczanie matematyki,
- teoretyczna.

Całkowita liczba punktów ECTS w poszczególnych semestrach nie uległa zmianie.

Zmodyfikowany program studiów został pozytywnie zaopiniowany przez członków Rady Dydaktycznej, w tym studentów (dnia 6 czerwca 2023 r.) oraz przez Samorząd Studencki. Zmiany dotyczą naboru od roku akademickiego 2023/2024.

**DYREKTOR KIERUNKU**

na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych

  
dr Anna Szczerba-Zubek, prof. UŚ

-1-