

**Modyfikacja programu studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Matematyka
w cyklu od roku akademickiego 2022/2023 (kod edycji: W4-S1MT19.2022).**

W bieżącym roku kalendarzowym na I stopniu studiów stacjonarnych na kierunku matematyka kończy się projekt „Aktywny i kreatywny nauczyciel matematyki i informatyki”. Zgodnie z celem Zadania 1 należy zidentyfikować braki, słabe strony i wdrożyć modyfikacje, celem dostosowania do rzeczywistych potrzeb i oczekiwań. Dodatkowo opracowaliśmy nową specjalność nauczycielską: nauczania matematyki i fizyki. Podczas różnych rozmów prowadzonych z dyrektorami szkół oraz nauczycielami wielokrotnie można było usłyszeć, że brakuje nauczycieli fizyki i to na każdym etapie. Stąd nasza propozycja nowej specjalności nauczycielskiej.

Przeprowadzone zostały spotkania zarówno z nauczycielami jak i studentami. Efektem tych rozmów są propozycje następujących zmian:

- Zmiana nazwy przedmiotu: *Geometria na Geometria szkolna* (na specjalnościach nauczycielskich). Zmniejszono liczbę godzin wykładów z 30 godz. do 15 godz. a w ramach uwolnionych godzin wprowadzono przedmiot *Geogebra*. Dokonano również zmiany semestru, realizacja została przeniesiona z semestru 5 na semestr 3.
- Zmiana nazwy przedmiotu *Podstawy diagnostyki edukacyjnej dla nauczycieli I* na *Ocena i diagnoza w szkole podstawowej* (ujednolicając tym samym nazwy modułów na I i II stopniu).
- Na specjalnościach nauczycielskich dokonano przeniesienia przedmiotów między poszczególnymi semestrami, ma to ułatwić studiowanie danych przedmiotów, i tak:
 - *Emisja głosu*: z semestru 3 ⇒ na semestr 2;
 - *Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w systemie oświaty* z semestru 4 ⇒ semestr 3
 - *Podstawy dydaktyki I*: z semestru 2 ⇒ na semestr 3, zwiększona została również liczba godzin z 20 godz. na 30 godz.
 - *Organizacja pracy szkoły: prawo oświatowe, pierwsza pomoc*: z semestru 4 ⇒ na semestr 4
 - *Wstęp do przedsiębiorczości*: z semestru 2 ⇒ semestr 4.
- Zwiększenie liczby godzin *Praktyki nauczycielskiej ciągłej z matematyki w SP* z 30 godz. na 40 godz. (ta zmiana nie generuje kosztów, a pozwala studentom dłużej przebywać w szkole i lepiej przygotować się do zawodu nauczyciela).
- Na specjalnościach nienauczycielskich: przedmiotowi *Elementy statystyki* zwiększono liczbę punktów ECTS (z 5 na 6), co lepiej odzwierciedla nakład pracy studenta oraz na prośbę studentów zwiększono liczbę godzin przedmiotu *Wstęp do procesów stochastycznych* (z 15 godz. wykładu na 30 godz.), zwiększono również liczbę punktów ECTS do 5.
- Zmiana która dotyczy wszystkich studentów kierunku matematyka I stopnia, niezależnie od specjalności: postanowiono zrezygnować z pisania pracy dyplomowej (licencjackiej). Studenci będą przygotowywać pracę semestralną w ramach seminarium dyplomowego, praca ta jednak nie będzie recenzowana. W związku tym;
 - na semestrze 5 zamiast *Seminarium dyplomowego I* wprowadzono *Proseminarium*, zmniejszono liczbę godzin z 30 na 15 oraz liczbę punktów ECTS z 2 na 1.
 - Na semestrze 6 zrezygnowano z *Pracowni dyplomowej*, pozostaje *Seminarium dyplomowe* w liczbie godzin 45 i 6 punktów ECTS.

Dodatkowo, skorygowano przyporządkowanie kodu charakterystyk PRK do efektów uczenia się. Dla obszaru wiedzy zostały przyporządkowane kody z oznaczeniem WG, WK; dla umiejętności kody z oznaczeniem UW, UK, UU, UO; dla kompetencji społecznych kody z oznaczeniem KK, KO, KR.


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

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

Całkowita liczba punktów ECTS w poszczególnych semestrach nie uległa zmianie. Zmodyfikowany program studiów był opiniowany pozytywnie przez członków Rady Dydaktycznej, w tym studentów (dnia 14 czerwca 2022 r.) oraz przez Samorząd Studencki. Zmiany dotyczą naboru od roku akademickiego **2022/2023**.

DYREKTOR KIERUNKU

na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych


dr Anna Szczurba-Zubek, prof. UŚ

-1-