

UCHWAŁA NR 12/2025
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 13 marca 2025 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia
na kierunku *matematyka* dla cyklu kształcenia od r.a. 2025/2026

Na podstawie § 92 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego zatwierdzonego uchwałą nr 58/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 maja 2019 r. oraz § 33 i § 34 Uchwały nr 88/2023 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 29 czerwca 2023 r., uchwała się co następuje:

§ 1


Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US pozytywnie opiniuje przedstawione zmiany w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku *matematyka* dla cyklu kształcenia od r.a. 2025/2026.

§ 2

Wykaz zmian stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński

Wykaz zmian w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku *MATEMATYKA* od cyklu kształcenia 2025/2026

1. W zakresie efektów uczenia się:
 - wprowadzane są dodatkowe efekty kierunkowe K_W18, K_U27, K_K06;
 - wprowadzona jest nowa lista efektów specjalnościowych dla specjalności *kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela*;
 - wprowadzenie odniesień efektów specjalnościowych do efektów kierunkowych dla obu specjalności;
 - uwzględnienie ww zmian w sylabusach przedmiotów.
2. W zakresie przedmiotów ogólnouczeniowych:
 - przedmiot „Filozofia matematyki” – zmniejszono liczbę wykładów z 15 do 14.
3. W zakresie przedmiotów podstawowych:
 - przedmiot „Wstęp do informatyki i programowania” – zmniejszono liczbę godzin zajęć z 45 do 30, liczbę punktów ECTS z 4 do 3;
 - przedmiot „Analiza matematyczna 1” – zmniejszono liczbę punktów ECTS z 14 do 13;
 - przedmiot „Wstęp do algebry” – zwiększono liczbę punktów ECTS z 4 do 5;
 - przedmiot „Wstęp do geometrii” zwiększono liczbę punktów ECTS z 4 do 5.
4. W zakresie przedmiotów kierunkowych:
 - przedmiot „Seminarium dyplomowe” – zmieniono liczbę punktów ECTS (z 4 na 12 w sem. 5, z 10 na 16 w sem. 6);
 - przedmiot „Komputerowe wspomaganie obliczeń” usunięto z listy przedmiotów kierunkowych.
5. W zakresie przedmiotów specjalnościowych matematyki komputerowej:
 - przedmiot „Programowanie 2” przyznano 3 (zamiast 4) punkty ECTS;
 - przedmiot „Komputerowe wspomaganie obliczeń” wprowadzono na listę w IV semestrze w wymiarze 30 (zamiast 24) godzin zajęć (laboratorium) i 2 punktów ECTS;
 - przedmiot „Podstawy kodowania” przyznano 3 (zamiast 4) punkty ECTS;
 - przedmiot „Algorytmy i struktury danych” przyznano 3 (zamiast 4) punkty ECTS;
 - przedmiot „Metody numeryczne” przyznano 45 godzin laboratorium (zamiast 40), przeniesiono z 5 na 6 semestr;
 - przedmiot „Elementy sztucznej inteligencji” przyznano 3 (zamiast 5) punktów ECTS;

- przedmiot „Inżynieria oprogramowania” – przeniesiono z sem. 5 na sem. 6, zwiększono liczbę godzin wykładu z 10 na 15;
 - moduł „Kryptografia/Cryptography” – zmniejszono liczbę punktów ECTS z 4 na 2;
 - przedmiot „Programowanie równoległe i rozproszone” usunięto z listy;
 - przedmioty do wyboru „Optymalizacja”/„Modelowanie matematyczne” usunięto z listy.
6. W zakresie przedmiotów specjalnościowych kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela:
- przedmiot „Matematyka szkoły podstawowej usunięto z listy;
 - przedmiot „Nauczanie matematyki w języku angielskim” usunięto z listy;
 - przedmiot „Organizacja pracy w szkole” usunięto z listy;
 - przedmioty do wyboru „Metody numeryczne dla nauczycieli” / „Technologie w nauczaniu matematyki” usunięto z listy.

Uzasadnienie zmian: Wprowadzane zmiany związane są z koniecznością dostosowania programu studiów na specjalności *kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela* do wymogów zarządzenia nr 3/2024 Rektora US z dnia 15 stycznia 2024 r. (ze zmianami) oraz do wymogów PKA. Ponieważ na kierunku prowadzone są dwie specjalności, zmiany dotyczą także drugiej z nich – *matematyki komputerowej*.

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US
Magdalena Achrem
DZIEKAN
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytet Szczeciński