

UCHWAŁA NR 7/2024
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 18 stycznia 2024 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów drugiego stopnia
na kierunku *matematyka* dla cyklu kształcenia od r.a. 2024/2025

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

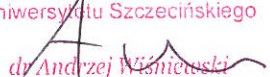
Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US pozytywnie opiniuje przedstawione zmiany w programie studiów dla cyklu kształcenia od r.a. 2024/2025 na kierunku *matematyka* studia II stopnia.

§ 2

Wykaz zmian stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr. Andrzej Wiśniewski

Wykaz zmian w programie studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku *MATEMATYKA* od cyklu kształcenia 2024/2025

1. Program studiów Matematyka II st. od cyklu kształcenia 2024/2025 uwzględnia dwie specjalności:

***kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela,
matematyka komputerowa.***

2. W zakresie oferowanych przedmiotów ogólnouczeniowych wprowadzono:

- Wykład z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (III semestr, 30 h. wykładu, 3 pkt. ECTS),
- Wykład z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (IV semestr, 15 h. wykładu, 2 pkt. ECTS).

3. W zakresie przedmiotów podstawowych:

- moduł dwuprzedmiotowy *topologia/topology*, zostaje zastąpiony przedmiotem topologia (I semestr, 30h. wykładu+30h. konwersatorium, 8 pkt. ECTS)
- zwiększono liczbę godzin konwersatorium z przedmiotu *analiza rzeczywista* (I semestr 20h., II semestr 20h.)

4. W zakresie przedmiotów kierunkowych:

- dodano przedmiot *równania różniczkowe* cząstkowe (I semestr, 30h. wykładu +15h. laboratorium, 5 pkt. ECTS), jednocześnie usunięto ten przedmiot z listy przedmiotów specjalnościowych matematyki komputerowej. Zmieniono również formę zaliczenia wykładu z egzaminu na zaliczenie z oceną.
- dodano przedmiot *elementy probabilistyki i modelowania stochastycznego* (IV semestr, 15h. wykładu +15h. laboratorium+15h. konwersatorium, 5 pkt. ECTS), jednocześnie usunięto ten przedmiot z listy przedmiotów specjalnościowych matematyki komputerowej
- usunięto przedmiot *matematyka finansowa*
- w przedmiocie *algebra z teorią liczb* zwiększono liczbę punktów ECTS do 8 pkt.
- w przedmiocie seminarium magisterskie w III semestrze zmniejszono liczbę punktów ECTS do 2 pkt. i zmniejszono liczbę godzin do 15h.
- w przedmiocie seminarium magisterskie w IV semestrze zwiększono liczbę godzin do 22h. i zwiększono liczbę punktów ECTS do 8 pkt.
- w zakresie wykładów monograficznych zaplanowano dwa wykłady w II semestrze (po 20h. wykładu+10h. konwersatorium i 4 pkt. ECTS każdy), dwa wykłady w III semestrze (j.w.) i jeden wykład w IV semestrze (j.w.).

5. W zakresie przedmiotów specjalnościowych dla specjalności *matematyka komputerowa*:

- usunięto przedmiot *równania różniczkowe* cząstkowe
- usunięto przedmiot *elementy probabilistyki i modelowania stochastycznego*
- w przedmiocie *teoria kodowania* zwiększono liczbę godzin wykładu do 15h. i zmniejszono liczbę punktów ECTS do 3 pkt.
- w przedmiocie *algebra komputerowa*, zmniejszono liczbę godzin wykładu do 20h wykładu i zmniejszono liczbę punktów do 3pkt ECTS;
- w przedmiocie *analiza numeryczna* zmniejszono liczbę punktów do 2 pkt ECTS;

- w przedmiocie grafika komputerowa zmniejszono liczbę godzin laboratorium do 20h i zmniejszono liczbę punktów ECTS do 3 pkt.
- w przedmiocie obliczeniowa teoria liczb zwiększono liczbę godzin laboratorium do 20h.
- w zakresie modułu kryptografia 2/cryptography 2 zmniejszono liczbę punktów do 2pkt ECTS.

5. Dodano specjalność - kształcenie przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela.

Uzasadnienie:

Przewidywane zmiany mają na celu dostosowanie programu do wcześniej zmodyfikowanego programu studiów pierwszego stopnia tak, aby oba stanowiły harmonijną i przemyślaną całość.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wiśniewski