

**UCHWAŁA NR 67/2024**  
**RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH**  
**UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO**

z dnia 19 grudnia 2024 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia  
na kierunku *optyka okularowa* 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 *optyka okularowa* 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  
*M. Achrem*  
DZIEKAN  
Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytet Szczeciński

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

- 1) Przegląd sylabusów: korekta nakładów pracy studenta, aktualizacja koordynatorów i prowadzących.
- 2) Modyfikacja procentowego udziału liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla programu studiów przyporządkowanego do dwóch dyscypliny:
  - nauki fizyczne: 85% (dyscyplina wiodąca),
  - nauki biologiczne: 15%
- 3) Wprowadzenie przedmiotu „*biochemia i patobiochemia narządu wzroku*” (wykład, 15 godzin, 1 ECTS, semestr 3)
- 4) *usunięcie przedmiotu „biochemia”*
- 5) Zmiana formy kształcenia:
  - wstęp do fizyki mikroświata – zmiana konwersatorium na wykład,
  - optyka falowa – zmiana konwersatorium na ćwiczenia,
  - optyka geometryczna – zamiana konwersatorium na ćwiczenia,
  - optyka przyrządowa – zmiana konwersatorium na wykład,

Uzasadnienie:

**Doskonalenie programu studiów, uwzględnienie uwag interesariuszy wewnętrznych, korekty wynikające z zauważonych nieścisłości i przeoczeń.**

dr hab. Magdalena Achrem, prof. US

  
DZIEKAN

Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytet Szczeciński