

UCHWAŁA NR 35/2020  
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH  
UNIwersytetu Szczecińskiego

z dnia 21 maja 2020 r.

w sprawie zaopiniowania zmian w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku  
*Fizyka od roku akademickiego 2020/2021*

Działając na podstawie art. 92 Statutu Uniwersytetu Szczecińskiego zatwierdzonego uchwałą nr 58/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 30 maja 2019 r. oraz § 31 uchwały nr 130/2019 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wytycznych dotyczących programów i tworzenia studiów wyższych, studiów podyplomowych oraz innych form kształcenia, uchwała się co następuje:

§ 1.

Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US uchyla uchwałę nr 2/2020 z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie zaopiniowania zmian w planie studiów 2020/2021 na kierunku *Fizyka I stopnia*

§ 2.

Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US pozytywnie opiniuje zmiany w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku *Fizyka* od roku akademickiego 2020/2021 stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Wyniki głosowania:

uprawnionych do głosowania:	– 23
liczba głosujących:	– 21
liczba głosów ważnych:	– 21
w tym: głosów „tak”	– 21
w tym: głosów „nie”	– 0
wstrzymujących się:	– 0

p.o. DZIEKANA  
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytetu Szczecińskiego

dr Andrzej Wiśniewski

### **Ramowy zakres zmian na kierunku Fizyka I stopnia od roku 2020/2021**

1. Zmiana efektu uczenia się **K\_W20**  
z „posiada szczegółową wiedzę fizyczną wynikającą z obranej specjalności”  
na „posiada szczegółową wiedzę z zakresu fizyki właściwą dla wybranego bloku przedmiotowego w ramach kierunku fizyka”
2. Zmiana efektu uczenia się **K\_U22**  
z „potrafi utworzyć opracowanie przedstawiające problem z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla specjalności w ramach kierunku fizyka”  
na „potrafi utworzyć opracowanie przedstawiające problem z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla wybranego bloku przedmiotowego w ramach kierunku fizyka”
3. Likwidacja wszystkich specjalności na kierunku
4. Zamiast specjalności wprowadzono 14 bloków przedmiotowych (student w procesie kształcenia wybiera 4 bloki):
  - Wirtualna rzeczywistość
  - Fizyka doświadczalna
  - Fizyka teoretyczna
  - Informatyka kwantowa
  - Astronomia
  - Fizyka sportu
  - Chemia
  - Fizyka biomedyczna
  - Optyka
  - Nanotechnologia
  - Fizyka jądrowa
  - Metody numeryczne
  - Kosmologia
  - Informatyka
5. Usunięcie bloku „Przedmiotów kierunkowych do wyboru”
6. Usunięcie „Przedmiotów kierunkowych do wyboru w zależności od rodzaju pracy dyplomowej”
7. Zmiana nazwy przedmiotu „Statystyka i analiza danych pomiarowych” na „Analiza danych pomiarowych”
8. Usunięcie przedmiotu „Wstęp do fizyki (zajęcia wyrównawcze)”
9. Usunięcie praktyk zawodowych

p.o. **WZIEKANA**  
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych  
Uniwersytetu Szczecińskiego

*dr Andrzej Wiśniewski*