

UCHWAŁA NR 73/2023
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH
UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO

z dnia 21 grudnia 2023 r.

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

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

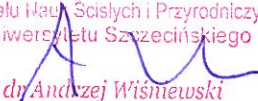
Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych US pozytywnie opiniuje przedstawione zmiany w programie studiów dla cyklu kształcenia od r.a. 2024/2025 na kierunku *kosmologia* studia I stopnia.

§ 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 na kierunku
 kosmologia pierwszego stopnia od roku akademickiego 2024/2025**

	zmiana ilości przypisanych punktów ECTS (bez żadnych innych zmian)	punkty ECTS przed zmianą	punkty ECTS po zmianie
1	ogólna teoria względności	3	4
2	mechanika i elementy klasycznej teorii pola	3	4
3	mechanika kwantowa I	3	4
4	elektrodynamika	3	4
5	biofizyka	4	3
6	programowanie obiektowe II	4	3
7	II pracownia fizyczna	4	3
8	introduction to liquid crystals and polymers (podstawy fizyki ciekłych kryształów i polimerów)	4	3
9	observational methods of astronomy (metody obserwacyjne astronomii)	4	3
10	metody numeryczne II	4	3
11	systemy kontrolno-pomiarowe	4	3
12	introduction to atomic and molecular physics (wstęp do fizyki atomowej i cząsteczkowej)	4	3
13	nuclear physics laboratory (laboratorium fizyki jądrowej)	4	3
14	astrobiology (astrobiologia)	4	3
15	dosimetry and radiation interaction with matter (oddziaływanie promieniowania z materią i dozymetria)	4	3
16	modelowanie i symulacje procesów fizycznych	4	3
17	narzędzia informatyczne fizyki	4	3
18	laboratorium optoelektroniki	4	3
19	laboratorium radiospektroskopii	4	3

	przesunięcie przedmiotu na inny semestr wraz ze zmianą ilości przypisanych punktów ECTS	semestr oraz punkty ECTS przedmiotu przed zmianą	semestr oraz punkty ECTS przedmiotu po zmianie
1	basics of thermodynamics and statistical physics (podstawy termodynamiki i fizyki statystycznej)	III semestr, 3 punkty ECTS	IV semestr, 4 punkty ECTS

	przesunięcie przedmiotu na inny semestr bez zmiany ilości przypisanych punktów ECTS	semestr przedmiotu przed zmianą	semestr przedmiotu po zmianie
1	astrophysics (astrofizyka)	IV semestr	V semestr

Uzasadnienie:

Zgodnie z wytycznymi Władz Rektorskich US wprowadzono bloki do wyboru w semestrze piątym i szóstym – „wykłady z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych”.