

**Wykaz zmian w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku kosmologia
od r. a. 2026/2027**

Przedmiot/moduł	obecny semestr	co uległo zmianie	zmiana na
Ogólnouczelnianie			
szkolenie z zasad korzystania ze sztucznej inteligencji	-	dodanie przedmiotu	-
modyfikacja modułu wychowanie fizyczne	3 i 4 sem.	dodanie nazw zajęć sportowych do wyboru	-
podstawy przedsiębiorczości	4 sem.	nazwa przedmiotu	wstęp do przedsiębiorczości
Podstawowe i kierunkowe			
matematyczne metody fizyki	3 sem.	nazwa przedmiotu	matematyczne metody fizyki I
basics of thermodynamics and statistical physics (podstawy termodynamiki i fizyki statystycznej)	-	usunięcie przedmiotu	-
advanced methods of thermodynamics and statistical physics (zaawansowane metody termodynamiki i fizyki statystycznej)	4 sem.	dodanie przedmiotu	15 ĆW, 30 W, 4 ECTS
mechanika kwantowa I	-	usunięcie przedmiotu	-
wprowadzenie do kwantowania układów z więzami	3 sem	dodanie przedmiotu	15 ĆW, 30 W, 4 ECTS
analiza danych pomiarowych	-	usunięcie przedmiotu	
statystyka i analiza danych pomiarowych	1 sem.	dodanie przedmiotu	15 ĆW, 15 W, 3 ECTS

Uzasadnienie zmian:

Doskonalenie programu studiów wynikające z wytycznych ogólnouczelnianych oraz wytycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Wymagania projektu pt. "UNIwersytet SZCZECIŃSKI - wsparcie kierunków z branż kluczowych dla rozwoju gospodarki".

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