

# PROGRAM KSZTAŁCENIA DLA STUDIÓW I STOPNIA

fizyka

-----  
nazwa kierunku studiów

profil: ogólnoakademicki

obowi zuje od roku akademickiego:

2018/2019

Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego nr 68/2016/2017 z dnia 08.06.2017

<b>KLASYFIKACJA ISCED</b>		<b>0533</b>
<b>I – INFORMACJE OGÓLNE</b>		
1	Wydział	Wydział Matematyczno-Fizyczny
2	Jednostka organizacyjna prowadząca studia	Wydział Matematyczno - Fizyczny
3	Nazwa kierunku studiów	fizyka
4	Poziom kształcenia	studia I stopnia
5	Forma studiów (poda wszystkie formy)	stacjonarne, niestacjonarne
6	Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia, do których odnoszą się efekty kształcenia dla danego kierunku studiów; wskazanie dziedziny lub dziedzin i dyscypliny lub dyscyplin naukowych, w tym dyscypliny wiódcej (w przypadku wskazania wiódcej ni jednej)	Obszar: obszar nauk ścisłych Dziedzina/y: dziedzina nauk fizycznych Dyscyplina: fizyka Dyscyplina wiódca: fizyka
7	Dla kierunku przyporządkowanego do wiódcej ni jednego obszaru kształcenia określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdego z tych obszarów w łącznej liczbie ECTS	Obszar nauk ścisłych (100,00%)
8	Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
9	Wskazanie ogólnych celów kształcenia, przewidywanych możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy):	Student nabywa podstawowych i umiejętności z zakresu fizyki, informatyki, matematyki, które pozwalają na rozwiązywanie trudnych zaawansowanych problemów z zakresu fizyki. Jest przygotowany do pisania prostych programów komputerowych. FDiT – zna bardziej zaawansowane problemy fizyki: zatrudnienie w placówkach naukowych i laboratoriach, FiIJ – zna budowę i zasady działania reaktorów jądrowych: zatrudnienie w przemyśle i energetyce jądrowej, FM – zna procesy biofizyczne: zatrudnienie w szpitalach i laboratoriach medycznych, NiFM – zna zjawiska zachodzące w nanomateriałach i technologii ich wytwarzania: zatrudnienie w firmach innowacyjnych.
10	Możliwość dalszego kształcenia:	Wydział Matematyczno-Fizyczny Uniwersytetu Szczecińskiego prowadzi studia II stopnia - kierunek Fizyka na których absolwenci I stopnia mogą kontynuować kształcenie. Absolwenci studiów pierwszego stopnia mogą kontynuować kształcenie również na innych kierunkach studiów II stopnia i studiach podyplomowych, realizowanych na Uniwersytecie Szczecińskim oraz innych

10	<b>Możliwość dalszego kształcenia:</b>	uczelniach.
11	<b>Związek kierunku studiów z misją uczelni, wydziału i strategii ich rozwoju:</b>	Program kształcenia koresponduje z celami strategicznymi i kierunkowymi Uczelni, zawartymi w dokumencie "Strategia rozwoju Uniwersytetu Szczecińskiego 2012-2020". Odnosi się ona do zagadnień związanych z podniesieniem jakości kształcenia studentów i badań naukowych prowadzonych oraz wspierania rozwoju kapitału intelektualnego Uniwersytetu Szczecińskiego i regionu. Od kilku lat kierunek Fizyka znajduje się na tzw. liście kierunków zamawianych.
12	<b>Wymagania wstępne:</b>	Kandydat posiada podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu fizyki i matematyki na poziomie szkoły średniej oraz podstawowe umiejętności z zakresu użytkowania komputera.