

Zestawienie przedmiotów na studiach fizyki I stopnia,
których zaliczenie warunkuje wydanie dyplomu bez określonej specjalności
(aktualne dla naboru 2019/2020 i późniejszych)

Blok przygotowania matematycznego		
Tok A		Tok B
<ul style="list-style-type: none"> • Algebra 1 • Algebra 2 • Analiza matematyczna 1 • Analiza matematyczna 2 • Analiza matematyczna 3 • Rachunek prawdopodobieństwa 	lub	<ul style="list-style-type: none"> • Wstęp do algebry • Matematyka 1 • Matematyka 2 • Matematyka 3 • Elementy rachunku prawdopodobieństwa
<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia komputerowa metod matematycznych 1 • Pracownia komputerowa metod matematycznych 2 		
Blok przygotowania z podstaw fizyki		
Tok A		Tok B
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanika • Termodynamika • Elektryczność i magnetyzm • Fale • Fizyka atomu, jądra i cząstek elementarnych 	lub	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy fizyki 1 • Podstawy fizyki 2 • Podstawy fizyki 3 • Podstawy fizyki 4
Blok przygotowania informatycznego		
<ul style="list-style-type: none"> • Programy użytkowe • Praktyczny wstęp do programowania • Obliczenia numeryczne i symboliczne w fizyce 		
Laboratoria fizyczne		
<ul style="list-style-type: none"> • I pracownia fizyczna 1 • I pracownia fizyczna 2 		
Przedmioty z fizyki teoretycznej		
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanika teoretyczna 	lub	<ul style="list-style-type: none"> • Elementy mechaniki teoretycznej i szczególnej teorii względności
<ul style="list-style-type: none"> • Fizyka statystyczna 	lub	<ul style="list-style-type: none"> • Elementy fizyki statystycznej
<ul style="list-style-type: none"> • Mechanika kwantowa 1 	lub	<ul style="list-style-type: none"> • Fizyka kwantowa
Inne przedmioty obowiązkowe		
<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy opracowania danych pomiarowych • Podstawy statystyki i analizy danych • Elementy astronomii i astrofizyki • Seminarium • Podstawy przedsiębiorczości • Lektorat (zaliczony na poziomie B2) • WF • Szkolenie wstępne z BHP • Ochrona własności intelektualnej • Praktyka • Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy 		

UWAGI:

- Przedmioty zawarte w bloku przygotowania matematycznego i bloku przygotowania z podstaw fizyki należy wybrać konsekwentnie albo w toku A (dedykowanym fizyce doświadczalnej i teoretycznej), albo w toku B (dedykowanym fizyce komputerowej i ekonofizyce), aby uniknąć prawdopodobnego konfliktu terminów ich realizacji.
- Wszelkie odstępstwa od powyższego zestawienia przedmiotów wymagają zgody Dziekana.