

Studia według indywidualnych programów PLAN PO KOREKCIE

Forma studiów (*stacjonarne, niestacjonarne*): stacjonarne

Studia (*pierwszego stopnia, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie*): pierwszego stopnia

Kierunek studiów: Fizyka

Specjalność: Fizyka materii

Rok studiów: II

Rok akademicki: 2018/2019

Indywidualny plan studiowania

Semestr III :

Przedmiot, kurs, praktyka	Forma zaliczenia (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie)	Godziny zajęć dydaktycznych						Punkty ECTS	Miejsce realizacji (uczelnia, jednostka organizacyjna)
		Ogółem	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium		
Przedmioty, kursy, praktyki realizowane zgodnie z planem studiów									
Laboratorium fizyczne 1	ZO	45				45		4	IF
Oprogramowanie w fizyce 1	Z	45				45		2	IF
Analiza matematyczna w fizyce 3	E	60	30		30			3	IF

Kultura fizyczna	Z	30			30				IF
Język angielski B2-2	Z	40		40				3	IF
Pracownia astronomiczna	Z	45				45		4	IF
Fizyka statystyczna	E	60	30		30			6	IF
Oprogramowanie w fizyce 2	Z	45				45		4	IF
Przedmioty, kursy, praktyk i niezrealizowane z planu studiów								26	
Podstawy optyki i fizyki atomowej		75	45			30		4	Przedmiot zrealizowany w semestrze II roku akademickiego 2017/2018
Przedmioty, kursy, praktyki dodatkowe									
Laboratorium Spektroskopii Mössbauera	ZO	60				60		4	IF

Semestr IV :

Przedmiot, kurs, praktyka	Forma zaliczenia (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie)	Godziny zajęć Dydaktycznych						Punkty ECTS	Miejsce realizacji (uczelnia, jednostka organizacyjna)
		Ogółem	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	Labolatorium	Seminarium		
Przedmioty, kursy, praktyki realizowane zgodnie z planem studiów									
Laboratorium fizyczne 2	ZO	45				45		2	IF
Elektrodynamika	E	60	30		30			4	IF
Matematyczne metody fizyki	ZO	60	30		30			3	IF

Mechanika teoretyczna	E	60	30		30			4	IF
Kultura fizyczna	Z	30			30				IF
Język angielski B2-2	E	30		30				4	IF
Fizyka gazu zjonizowanego i atmosfer gwiazdowych	E	45	30				15	4	IF
Metody eksperymentalne fizyki współczesnej 1	Z	60	45				15	3	IF
Praktyka w jednostce naukowej lub naukowo-dydaktycznej	Z	40			40			6	
Przedmioty, kursy, praktyk i niezrealizowane z planu studiów								30	
Przedmioty, kursy, praktyki dodatkowe									

Semestr V:

Przedmiot, kurs, praktyka	Forma zaliczenia (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie)	Godziny zajęć Dydaktycznych						Punkty ECTS	Miejsce realizacji (uczelnia, jednostka organizacyjna)
		Ogół- łem	Wy- kłady	Konwer- satorium	Ćwi- czenia	Labola- torium	Semina- rium		
Przedmioty, kursy, praktyki realizowane zgodnie z planem studiów									
Fizyka jądrowa 2	E	60	30		30			4	IF
Metody numeryczne	Z	45	15			30		2	IF
Seminarium dyplomowe	Z	15					15	2	IF

Wprowadzenie do filozofii	E	30						3	IF
Mechanika kwantowa	E	60	30		30			6	IF
Metody eksperymentalne fizyki współczesnej 2	E	60	45				15	7	IF
Laboratorium fizyki jądrowej i cząstek elementarnych	ZO	60			60			6	IF
Przedmioty, kursy, praktyk i niezrealizowane z planu studiów								30	
Przedmioty, kursy, praktyki dodatkowe									

Semestr VI :

Przedmiot, kurs, praktyka	Forma zaliczenia (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie)	Godziny zajęć Dydaktycznych						Punkty ECTS	Miejsce realizacji (uczelnia, jednostka organizacyjna)
		Ogółem	Wykłady	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium		
Przedmioty, kursy, praktyki realizowane zgodnie z planem studiów									
Budowa materii	E	90	45		45			4	IF
Seminarium dyplomowe	Z	15					15	2	IF
Wprowadzenie do socjologii	E	30						3	IF
Fizyka atomowa i molekularna	E	60	30		30			6	IF

Fizyka nanostruktur i nanotechnologii	E	30	15		15			4	IF
Egzamin dyplomowy	E							11	IF
Przedmioty, kursy, praktyk i niezrealizowane z planu studiów								30	
Przedmioty, kursy, praktyki dodatkowe									

Kierownik jednostki organizacyjnej

Z-ca Dyrektora Instytutu Fizyki

Renata Bujakiewicz-Korońska

dr Renata Bujakiewicz-Korońska

Opiekun naukowy

[Signature]