

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Fizyki i Informatyki Stosowanej

Kierunek: Fizyka

Poziom studiów: Studia III stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2018/2019

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Fizyka														
JFI-3-102-s	Praca naukowa z opiekunem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	Nie
Pozatechniczne														
JFI-3-103-s	Dydaktyka fizyki	15	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	3	Nie
JFI-3-104-s	Studium Doskonalenia Dydaktycznego (SSD AGH)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	Nie
Obieralne 1 lub 2 sem., SD														
Zasady wyboru grup/modułów: Za zgodą Opiekuna student może wybrać dowolne inne przedmioty niż proponowane w grupie.														
JFI-3-101-s	Matematyczne Metody w Fizyce	30	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4	Tak
Suma ECTS													7	
Semestr 2														
Fizyka														
JFI-3-203-s	Zajęcia dydaktyczne 1R	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
Pozatechniczne														
JFI-3-202-s	Warsztaty dydaktyczne	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	Nie
JFI-3-204-s	Warsztat naukowca	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2	Nie
Obieralne 1 lub 2 sem., SD														
Zasady wyboru grup/modułów: Za zgodą Opiekuna student może wybrać dowolne inne przedmioty niż proponowane w grupie.														
JFI-3-201-s	Quantum Mechanics	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS													4	

Program studiów - Fizyka - 2018/2019

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 3														
Obieralne sem. 3, SD														
Zasady wyboru grup/modułów: Za zgodą Opiekuna student może wybrać dowolne inne przedmioty niż proponowane w grupie.														
JFI-3-301-s	Seminarium Fizyki Współczesnej I: ciało stałe, nanofizyka i nowe materiały	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
JFI-3-302-s	Własności elektronowe materii skondensowanej	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Suma ECTS													0	
Semestr 4														
Fizyka														
JFI-3-405-s	Zajęcia dydaktyczne 2R	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
Pozatechniczne														
JFI-3-402-s	Finansowanie badań naukowych	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	Nie
Praca dyplomowa														
JFI-3-403-s	Ph.D. Seminar	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
Obieralne sem. 4, SD														
Zasady wyboru grup/modułów: Za zgodą Opiekuna student może wybrać dowolne inne przedmioty niż proponowane w grupie.														
JFI-3-401-s	Seminar in Contemporary Physics II: nuclear and high energy physics	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	2	Nie
JFI-3-404-s	Dynamika nieliniowa	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Suma ECTS													5	
Semestr 5														
Obieralne sem. 5, SD														
Zasady wyboru grup/modułów: Student powinien wybrać jeden z dwóch proponowanych przedmiotów.														
JFI-3-501-s	Philosophy	30	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	5	Nie
JFI-3-502-s	Ekonomia	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													5	
Semestr 6														
Fizyka														
JFI-3-603-s	Zajęcia dydaktyczne 3R	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa														
JFI-3-602-s	Ph.D. Seminar	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													4	
Semestr 8														
Fizyka														
JFI-3-802-s	Zajęcia dydaktyczne 4R	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	2	Nie
Praca dyplomowa														
JFI-3-801-s	Ph.D. Seminar	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	Nie
Suma ECTS													4	