

**PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH:
FIZYKA, STUDIA II STOPNIA, PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI,
SPECJALNOŚCI: FIZYKA DOŚWIADCZALNA**

I ROK STUDIÓW:**I semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F/K**	Forma zaliczenia***	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Wybrane Zagadnienia Fizyki Teoretycznej I	Wykł./ćw	O	Egzamin	30/30	6
2.	Mechanika Kwantowa III	Wykł./ćw	O	Egzamin	30/30	6
3.	Wykład specjalistyczny	Wykład	O	Egzamin	30	5
4.	Seminarium specjalistyczne	Seminarium	O	Zaliczenie	30	3
5.	Pracowania specjalistyczna	Laboratorium	O	Zaliczenie	60	6
6.	Statystyczne Metody Opracowania Pomiarów II	Wykł./ćw	O	Egzamin	30/30	6
7.	J. angielski	Lektorat	K	Zaliczenie	30	2
SUMA					330	34

II semestr:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F/K**	Forma zaliczenia***	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Wybrane Zagadnienia Fizyki Teoretycznej II	Wykł./ćw	O	Egzamin	30/30	6
2.	Wykład specjalistyczny	Wykład	O	Egzamin	30	5
3.	Seminarium specjalistyczne	Seminarium	O	Zaliczenie	30	3
4.	Pracowania specjalistyczna	Laboratorium	O	Zaliczenie	120	12
5.	Ochrona własności intelektualnej II	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	4	1
6.	J. angielski	Lektorat	K	Egzamin	30	3
SUMA					274	30

II ROK STUDIÓW:**III semestr:**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F/K**	Forma zaliczenia***	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Wykład specjalistyczny	Wykład	O	Egzamin	30	5
2.	Seminarium specjalistyczne	Seminarium	O	Zaliczenie	30	3
3.	Pracownia magisterska	Projekt	O	Zaliczenie	150 ⁽¹⁾	12
4.	Wykład humanistyczny	Wykład	F	Zaliczenie	30	3
5.	Wykład fakultatywny	Wykład	F	Egzamin	30	3
6.	Wykład fakultatywny (Teoret.)	Wykład	F	Egzamin	30	3
SUMA					300	29

IV semestr,

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	O/F/K**	Forma zaliczenia***	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Wykład specjalistyczny	Wykład	O	Egzamin	30	5
2.	Seminarium specjalistyczne	Seminarium	O	Zaliczenie	30	3
3.	Pracownia magisterska	Projekt	O	Zaliczenie	180 ⁽¹⁾	15
4.	Wykład humanistyczny	Wykład	F	Zaliczenie	30	2
5.	Wykład fakultatywny	Wykład	F	Egzamin	30	3
6.	Wykład fakultatywny	Wykład	F	Egzamin	30	3
SUMA					300	31

* wykład/ćwiczenia/laboratoria/konwersatorium/seminarium/inne

** „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów,

„K” – przedmiot kierunkowy do zaliczenia w okresie studiów,

„F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru).

*** egzamin ustny/egzamin testowy/zaliczenie na ocenę/prezentacja rezultatów projektu

⁽¹⁾ Liczba godzin realizowanych przez studenta w laboratorium, niezwiązana bezpośrednio z liczbą godzin kontaktowych pracownika dydaktycznego