

SYLABUS PRZEDMIOTU NA STUDIACH WYŻSZYCH

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	Obserwacje astronomiczne
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Fizyki i Astronomii Instytut Astronomiczny
3.	Kod przedmiotu	13.7-4-OA/6
4.	Język wykładowy	Polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach, której przedmiot jest realizowany	Grupa treści do wyboru
6.	Typ przedmiotu	Obowiązkowy do ukończenia całego toku studiów licencjackich na kierunku fizyka dla specjalności: <i>nauczanie fizyki i matematyki.</i>
7.	Rok studiów, semestr	III rok (semestr 6)
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Robert Falewicz, dr Instytut Astronomiczny
9.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nią osoba prowadząca dany przedmiot	
10.	Metody dydaktyczne	Laboratorium – 1 godz. tygodniowo przez 15 tygodni
11.	Wymagania wstępne	Podstawy fizyki 3
12.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Laboratorium – 15 godz.
13.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	1
14.	Założenia i cele przedmiotu	Po zaliczeniu tego przedmiotu student będzie rozpoznawał obiekty na niebie, posiadał umiejętność posługiwania się mapami nieba i umiejętność obsługi prostych teleskopów.
15.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego przedmiotu	Zaliczenie
16.	Treści merytoryczne przedmiotu	Planowanie obserwacji astronomicznych. Podstawowa orientacja na niebie. Rozpoznawanie obiektów astronomicznych. Gwiazdozbiory, planety, obiekty rozmyte. Gwiazdy wielokrotne oraz zmienne. Bezpieczne techniki obserwacji słonecznych.
17.	Wykaz literatury podstawowej	1. E. Rybka, <i>Astronomia ogólna</i> , PWN, Warszawa 1983. 2. Mapy i katalogi astronomiczne. 3. Obrotowa mapa nieba.