

Dwuletnie studia II stopnia na kierunku astronomia (od 2010 r.)

Studia kończą się nadaniem tytułu magistra. Ich celem jest wszechstronne kształcenie studentów w zakresie obserwacyjnych i teoretycznych metod badawczych astronomii oraz poznanie współczesnego stanu wiedzy w tej dyscyplinie. Kierunek ma charakter kształcenia w dziedzinie podstawowej i obejmuje wiedzę potrzebną dla opisu i zrozumienia fizycznych mechanizmów stojących u podstaw zjawisk oraz budowy i ewolucji obiektów astronomicznych. Celem kształcenia jest też poznanie metod matematycznego modelowania i statystycznej weryfikacji tych modeli, a szerzej, rozwijanie kompetencji matematyczno-przyrodniczych absolwentów.

Absolwent kierunku Astronomia będzie przygotowany do podjęcia studiów doktoranckich w tej dyscyplinie, lub innej, należącej do nauk fizycznych. Absolwent posiada poszerzoną - w stosunku do studiów pierwszego stopnia wiedzę ogólną z zakresu astronomii i fizyki oraz wiedzę specjalistyczną z zakresu astronomii. W szczególności, wiedza specjalistyczna obejmuje poszerzoną znajomość metod obserwacyjnych oraz zagadnień teoretycznego i numerycznego modelowania obiektów i zjawisk astronomicznych, które mogą mieć też szersze, niezwiązane z astronomią zastosowania.

Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Astronomia na Wydziale Fizyki UW są bardzo dobrze przygotowani do podjęcia pracy w placówkach naukowych, badawczych i oświatowych jak również w firmach komputerowych, a ze względu na zdobyte w czasie studiów umiejętności twórczego rozwiązywania problemów znajdują zatrudnienie w firmach telekomunikacyjnych, konsultingowych i ubezpieczeniowych, bankach, ośrodkach meteorologicznych oraz środkach masowego przekazu.