

Prof. Michał Tomczak

Prof. Michał Tomczak ukończył studia fizyczne na Uniwersytecie Wrocławskim. Tytuł profesora uzyskał w 2012 roku. Specjalnością Profesora jest heliofizyka (fizyka Słońca). Obecnie jest dyrektorem Instytutu Astronomicznego Uniwersytetu Wrocławskiego i jednocześnie kierownikiem Zakładu Heliofizyki i Fizyki Kosmicznej w tymże Instytucie.

Oprócz badań własnych Instytut aktywnie uczestniczy w międzynarodowych programach obserwacyjnych zarówno Słońca jak i gwiazd. Osobną misją Instytutu Astronomicznego jest działalność popularyzacyjna i dydaktyczna skierowana głównie do młodzieży szkół średnich.

Główne zainteresowanie prof. Tomczaka to aktywność magnetyczna Słońca (rozbłyski, koronarne wyrzuty materii, wyrzuty plazmy) a także satelitarne obserwacje Słońca i wpływ Słońca na Ziemię.

Profesor jest członkiem Międzynarodowej Unii Astronomicznej, Polskiego Towarzystwa Astronomicznego i członkiem Rady Naukowej Centrum badań Kosmicznych PAN. Prof. Tomczak jest autorem lub współautorem ponad 50 prac naukowych. Prowadzi wykłady z podstaw astronomii, budowy i ewolucji gwiazd, fizyki Słońca, pogody kosmicznej i historii astronomii.