



UNIWERSYTET
ZIELONOGÓRSKI

INSTYTUT ASTRONOMII

ul. Lubuska 2, 65-265 Zielona Góra,
tel./fax. +48 68 328 73 60, <http://www.ia.uz.zgora.pl/>

STUDIA DOKTORANCKIE

w zakresie

Astrofizycznych Źródeł Fal Grawitacyjnych

Uniwersytet Zielonogórski ogłosił nabór na pierwszy rok studiów doktoranckich na rok akademicki 2009/2010 (szczegóły na stronie <http://rekrutacja.uz.zgora.pl/>). W ramach studiów doktoranckich na Wydziale Fizyki i Astronomii istnieje możliwość prowadzenia badań w dynamicznie rozwijającej się dziedzinie - Astronomii Fal Grawitacyjnych - pod kierunkiem dr hab. Doroty Gondek-Rosińskiej.

W ramach doktoratu studenci będą prowadzili badania nad optymalizacją metod detekcji fal grawitacyjnych przez istniejące i przyszłe detektory. W zależności od zainteresowań doktorantki/doktoranta, proponowane są także badania najważniejszych źródeł fal grawitacyjnych, związane z fizyką, ewolucją albo dynamiką obiektów zwartych (gwiazd neutronowych, czarnych dziur). Istnieje również możliwość wzięcia udziału w poszukiwaniu fal grawitacyjnych poprzez analizę danych z detektorów VIRGO/LIGO w ramach grupy badawczej POLGRAW (Uniwersytet Zielonogórski, Instytut Matematyki PAN, Uniwersytet Warszawski, CAMK PAN, Uniwersytet w Białymstoku, Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu). Projekty prowadzone są we współpracy z ośrodkami naukowymi m. in. we Francji, Włoszech, Niemczech i USA.

Na pierwszym roku studiów doktoranci otrzymywać będą stypendium w wysokości 1600 zł miesięcznie. Badania są wspierane przez program FOCUS Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Zainteresowani proszeni są o kontakt z dr hab. Dorotą Gondek -Rosińską,
dorota@astro.ia.uz.zgora.pl, w terminie do 4 września 2009.