

# WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII

[REKRUTACJA.UZ.ZGORA.PL](https://rekrutacja.uz.zgora.pl)

# WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII

Kształcenie na wydziale wspierają dwa instytuty: **Instytut Astronomii** oraz **Instytut Fizyki**.

## OSIĄGNIĘCIA WYDZIAŁU:

- Kategoria naukowa A w dyscyplinie *astronomia* oraz kategoria naukowa B+ w dyscyplinie *nauki fizyczne*.
- Wysokie pozycje (od 3. do 7.) kierunku *fizyka* w corocznym rankingu Fundacji Edukacyjnej *Perspektywy* w ostatnich pięciu latach.
- Umieszczenie Robotycznego Optycznego Teleskopu Uniwersytetu Zielonogórskiego (ROTUZ) w Chile. Teleskop jest istotnym elementem w badaniach wielkich międzynarodowych projektów jak GAIA Follow-up czy TESS Follow-up.

kontakt:

### Wydział Fizyki i Astronomii

✉ ul. prof. Z. Szafrana 4a  
65-516 Zielona Góra

☎ tel. 68 328 28 78

@ e-mail: [sekretariat@wfa.uz.zgora.pl](mailto:sekretariat@wfa.uz.zgora.pl)

🌐 [www.wfa.uz.zgora.pl](http://www.wfa.uz.zgora.pl)





- Sukces międzynarodowego zespołu badawczego w składzie z doktorem z Instytutu Astronomii UZ w Drugim Cyklu Obserwacyjnego Kosmicznego Teleskopu Jamesa Webba (JWST Cycle 2 GO).
- Odkrycie gigantycznej egzoplanety przez zespół naukowców w składzie z absolwentem i obecnym naukowcem UZ.
- Wypromowanie wielu absolwentów z zagranicy (Chin, Grecji, Indii, Ukrainy, Wietnamu).
- Możliwość realizacji praktyk za granicą (fizyka, astronomia).

NAZWA KIERUNKU	STUDIA STACJONARNE	
	I STOPNIA	II STOPNIA
<i>Astronomia</i>	+	
<i>Astronomy – studia prowadzone w j. angielskim</i>	+	
<i>Fizyka</i>	+	+
<i>Fizyka medyczna</i>	+	
<i>Physics – studia prowadzone w j. angielskim</i>	+	+



**WFIA** Wydział  
Fizyki  
i Astronomii  
Uniwersytetu Zielonogorskiego

## SUKCESY STUDENTÓW WYDZIAŁU:

Wśród naszych studentów są:

- Laureat Nagrody Prezydenta Miasta Zielona Góra za wyróżniającą się pracę dyplomową (2019).
- Finalistka konkursu Studencki Nobel (2021).

## PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA:

Absolwenci kierunku:

- **Astronomia** – posiadają wiedzę z zakresu astrofizyki oraz wybranych dziedzin z zakresu fizyki. Mogą znaleźć zatrudnienie w instytucjach naukowo-badawczych lub tych zajmujących się popularyzacją nie tylko astronomii (np. planetaria), ale także szeroko pojętych nauk ścisłych. W trakcie kształcenia, ze względu na specyfikę badań astrofizycznych, duży nacisk kładziony jest na umiejętność samodzielnego programowania oraz wykorzystywania i tworzenia baz danych, przez co absolwenci uzyskują duże umiejętności przydatne w pracy w sektorze informatycznym.
- **Fizyka** – posiadają wiedzę z zakresu fizyki opartą na gruntownych podstawach nauk matematyczno-przyrodniczych. Posiadają umiejętność ścisłego opisu zjawisk fizycznych oraz kompetencje do obsługi aparatury pomiarowej oraz systemów diagnostycznych. Zdobywają kwalifikacje przygotowujące do pracy w laboratoriach, służbie zdrowia, szkolnictwie (po ukończeniu II stopnia specjalności nauczycielskiej) oraz w branży IT. Potrafią dokonać analizy różnorodnych problemów, często w oparciu o zaawansowane techniki statystyczne i numeryczne, co sprawia, że można ich spotkać w miejscach pracy, które nie są bezpośrednio związane z fizyką, jak banki, jednostki administracji publicznej, firmy z sektora IT i firmy konsultingowe.

- **Fizyka medyczna** – posiadają wiedzę z zakresu fizyki oraz jej technicznych zastosowań, gromadzenia i przetwarzania informacji oraz umieją korzystać z nowoczesnej aparatury pomiarowej. Mogą pracować jako fizycy medyczni w jednostkach ochrony zdrowia oraz w jednostkach naukowych. Mają wiedzę i umiejętności niezbędne do rozpoczęcia specjalizacji z *fizyki medycznej* w pracowni radioterapii – najczęstszym miejscu zatrudnienia fizyka medycznego. Są również gotowi do rozpoczęcia specjalizacji np. w pracowni elektroterapii, radiologii, ortopedii czy okulistyki.

Absolwenci wydziału mogą ubiegać się o zatrudnienie:

- W sektorze IT, zarządzania ryzykiem, finansach, ubezpieczeniach, gdzie jako programiści lub developerzy mogą pozyskiwać i analizować dane, tworzyć i weryfikować modele.
- W sektorze medycznym i zdrowia publicznego przy obsłudze wyspecjalizowanych terapii medycznych i nieinwazyjnej diagnostyki.
- W zagranicznych Szpitalach Uniwersyteckich i firmach IT.
- W szkolnictwie, gdzie istnieje olbrzymi deficyt nauczycieli fizyki w skali kraju i regionu.

Absolwenci mogą prowadzić również własne firmy zajmujące się analizą danych (np. sygnałów w diagnostyce medycznej), tworzeniem oprogramowania, edukacją (działania promujące fizykę wśród dzieci i młodzieży), a także rozwijać karierę naukową na uczelni (wielu absolwentów szybko broni prace doktorskie oraz osiąga duże sukcesy naukowe, czego wyrazem są zdobyte granty oraz współpraca z wiodącymi ośrodkami w Europie).

## WSPÓŁPRACA Z FIRMAMI LUB INSTYTUCJAMI:

---

Wydział współpracuje z:

- Szpitalem Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze.
- II Szpitalem Klinicznym w Poznaniu.
- Placówkami edukacyjnymi z Zielonej Góry i województwa lubuskiego.
- Polską Agencją Kosmiczną oraz przedsiębiorstwami sektora kosmicznego np. Sybilla Technologies.
- Centrum Nauki Keplera w Zielonej Górze.



## AKADEMIKI

UZ dysponuje 6 domami studenckimi w Zielonej Górze oraz 2 w Sulechowie. Cena uzależniona jest od liczby miejsc w pokoju i wynosi od 336 zł w pokoju 3-osobowym do 621 zł w pokoju 1-osobowym + w niektórych dodatkowa opłata za media.

Więcej informacji na: [www.dss.uz.zgora.pl](http://www.dss.uz.zgora.pl).

## POMOC MATERIALNA DLA STUDENTÓW

Na naszej uczelni możesz ubiegać się o wsparcie finansowe. UZ przyznaje m.in.:

- **stypendia socjalne** – 1200 zł miesięcznie, w zwiększonej wysokości – 1470 zł,
- **stypendia dla osób z niepełnosprawnościami** – I (znaczny) stopień niepełnosprawności – 700 zł, II (umiarkowany) stopień – 500 zł, III (lekki) stopień – 400 zł miesięcznie,
- **stypendia rektora** – 810 zł miesięcznie,
- **zapomogi** – od 100 do 2500 zł (wypłacane maksymalnie 2 razy w roku akademickim).

Szczegółowe informacje na: [www.dss.uz.zgora.pl](http://www.dss.uz.zgora.pl).

## RÓWNE TRAKTOWANIE I WSPARCIE

Na Uniwersytecie Zielonogórskim działa Centrum Równości, Dostępności i Wsparcia. Można w nim uzyskać pomoc psychologiczną i specjalistyczną. Dbamy o równe traktowanie wszystkich studentów bez względu na wiek, płeć, rasę, religię, narodowość, pochodzenie czy światopogląd. Wspieramy osoby z niepełnosprawnościami i szczególnymi potrzebami edukacyjnymi.

Więcej szczegółów: <https://crdw.uz.zgora.pl>.

## MOST, MOSTECH, MOSTUM, ERASMUS+

Studia na UZ są realizowane zgodnie z zasadami elastycznego systemu kształcenia oraz w oparciu o European Credit Transfer System (ECTS). Dzięki temu możesz odbyć część studiów w innej polskiej lub zagranicznej uczelni.

W programie **MOST** uczestniczą polskie uniwersytety, które przyjmują studentów kierunków humanistycznych i niektórych kierunków technicznych (np. AGH, WAT). W wymianie w ramach programu **MOSTECH** mogą z kolei wziąć udział tylko studenci kierunków technicznych. Natomiast program **MOSTUM** dotyczy wyłącznie kierunków medycznych. Więcej informacji na temat powyższych programów mobilności studenckiej znajdziesz na [kształcenie.uz.zgora.pl](http://kształcenie.uz.zgora.pl).

Studenci i doktoranci naszej uczelni mogą też skorzystać z programu **ERASMUS+** finansowanego ze środków Unii Europejskiej. Program umożliwia wyjazdy na studia na renomowanych uczelniach, a także praktyki w przedsiębiorstwach i instytucjach zagranicznych. Wyjazd może obejmować jeden lub dwa semestry. Osoby z niepełnosprawnościami oraz studenci w trudnej sytuacji materialnej otrzymują dodatkowe wsparcie finansowe. Co więcej, program finansuje wyjazdy w ramach tzw. podwójnych dyplomów (do Niemiec, na Litwę i Ukrainę). Uniwersytet Zielonogórski współpracuje z blisko 160 partnerami z Europy i świata. Co roku w ramach wymiany międzynarodowej gościmy na UZ studentów wielu narodowości.

Szczegółowa oferta programu dostępna jest na stronie: [www.erasmus.uz.zgora.pl](http://www.erasmus.uz.zgora.pl).

## UNIWERSYTECKIE CENTRUM KSZTAŁCENIA JĘZYKOWEGO:

- prowadzi odpłatne kursy języka: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, hiszpańskiego i włoskiego na wszystkich poziomach zaawansowania (od A1 do C2),
- organizuje bezpłatne lekcje j. japońskiego udzielane przez doświadczonego native speakera,
- oferuje atrakcyjne ceny, wysoką jakość kształcenia oraz dogodne warunki płatności.

Szczegółowe informacje na: [www.uckj.uz.zgora.pl](http://www.uckj.uz.zgora.pl).  
Kontakt: [biuro@uckj.uz.zgora.pl](mailto:biuro@uckj.uz.zgora.pl)

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O REKRUTACJI:

- 📍 al. Wojska Polskiego 69  
65-762 Zielona Góra  
pok. 403 R - 404 R (IV piętro)
- ☎ tel.: 789 441 947, 789 441 948
- ✉ [rekrutacja@uz.zgora.pl](mailto:rekrutacja@uz.zgora.pl)
- 🌐 [www.rekrutacja.uz.zgora.pl](http://www.rekrutacja.uz.zgora.pl)





SPRAWDŹ PORTAL  
KANDYDATA



ODWIEDŹ NASZE  
MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE



**U!Z** Uniwersytet  
Zielonogórski