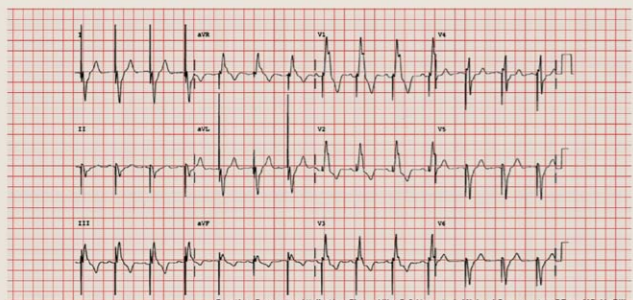
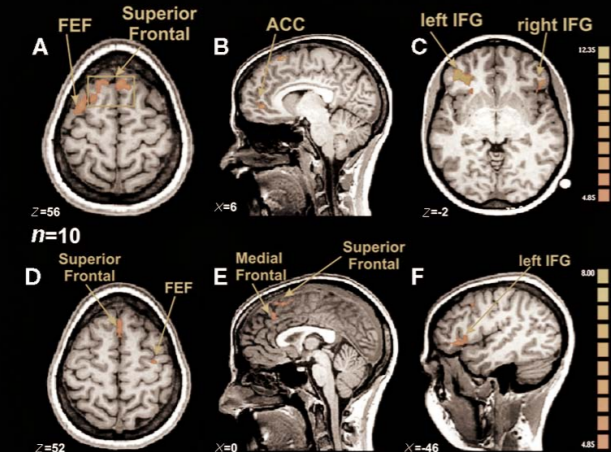


Шановний випускнику, чи цікавишся ти тим, як функціонує світ навколо нас? як виникають явища в природі і працюють оточуючі нас пристрої та технічні гаджети? прагнеш пізнати космос? хочеш навчитися нових методів медичної діагностики і вміння застосувати медичну апаратуру?

**Якщо так, то Відділ Фізики і Астрономії Зеленогурського університету це найкращий вибір для Тебе!**

Наш колектив поєднує в собі високу наукову обізнаність та бажання передати знання учням а також дбає про можливість працевлаштування наших випускників. Після останньої перевірки Комітету Досліджень Наукових Одниць ми отримали категорію А, маючи високий рейтинг серед навчальних закладів країни. Ми володіємо повноваженнями до надання наукових ступенів доктора і кандидата наук з фізики й астрономії та беремо участь в багатьох наукових проектах, співпрацюючи з провідними осередками не тільки в країні, а й в світі.



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

**Відділ Фізики і Астрономії**  
<http://wfa.uz.zgora.pl/index.php/en/>  
**ul. prof. Z. Szafrana 4a,**  
**65-516 Zielona Góra**  
**тел. 68 328 28 78**  
 e-mail: [sekretariat@wfa.uz.zgora.pl](mailto:sekretariat@wfa.uz.zgora.pl)

**КОНТАКТ**  
**ПРИЙМАЛЬНЯ УНІВЕРСИТЕТУ:**

al. Wojska Polskiego 69,  
 65-762 Zielona Góra  
 тел.: 68 328 29 37; 68 328 29 36;  
 68 328 32 70

[rekrutacja@uz.zgora.pl](mailto:rekrutacja@uz.zgora.pl)  
<http://rekrutacja.uz.zgora.pl>



**Гуртожитки:**

- Університет пропонує 6 студентських гуртожитків з різною оплатою, в залежності від умов проживання. Місячні оплати за кімнату виглядають наступним чином:
- Кімната 1 особа – від 330 зл до 375 зл;
  - Кімната 1 особа – від 330 зл + М до 375 зл + М;
  - Кімната 2 особи – від 270 зл до 285 зл;
  - Кімната 2 особи – від 255 зл + М до 285 зл + М;
  - Кімната 3 особи – від 225 зл до 240 зл;
  - Кімната 3 особи – від 210 зл+ М.
- Де М - оплата за комуналні послуги.

**MOST, MOSTECH, ERASMUS+:**

В Університеті Зеленогурським навчання реалізується згідно з принципами еластичної системи навчання а також спираючись на European Credit Transfer System (ECTS). Завдяки трансферу досягнень, студент УЗ має можливість відбуття частини навчання в іншому вузі країни або за кордоном.

У програмі MOST беруть участь всі польські університети, отже студенти гуманістичних факультетів теж мають можливість здання семестру на довільно обраному університеті. Студенти технічних напрямів користуються програмою MOSTECH. Беруть участь в ньому польські політехнічні університети та інші технічні вузи. Зеленогурські студенти мають можливість здання семестру на одному з 25 польських технічних вузів.

Студенти УЗ можуть скористатися програмою ERASMUS, фінансованою з ресурсів Європейського Союзу і через один або два семестри навчатись в одному із закордонних вузів, а також відбутти практику у фірмі за межами Польщі. Виїзд у рамках програми Erasmus можуть здійснювати студенти, які закінчили

І курс навчання на УЗ. Зеленогурський університет співпрацює з понад 100 закордонними вузами Європи і світу.

**Більш детальна пропозиція програми доступна на сайті:**

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

**Університетський Центр Мовного Навчання:**

- Університетський Центр Мовного Навчання запрошує всіх зацікавлених на курси іноземних мов.
- Зеленогурський Університет проводить курси для мешканців міста, студентів, докторантів і працівників УЗ.
- УЦМН організовує платні курси мови: англійської, німецької, французької, італійської, російської, іспанської, шведської, грецької і португальської.
- Пропонує привабливі ціни, високу якість навчання, а також зручні умови оплати.

**Докладна інформація на:**

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

**Контакт: e-mail:**

[biuro@uckj.uz.zgora.pl](mailto:biuro@uckj.uz.zgora.pl)



**СТУДЕНТИ ГОТОВІ НА ВСЕ!**



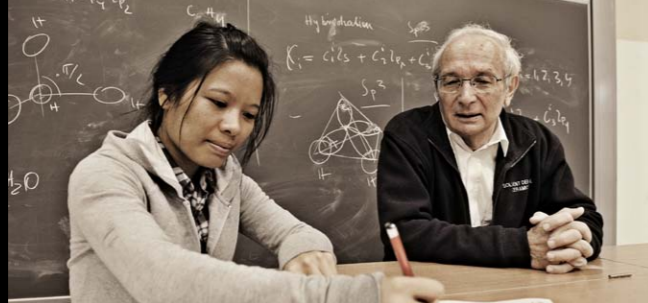
*У випадку атаки зомбі, я введу в дію електростанцію!*



**ВІДДІЛІ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ**

[HTTP://WFA.UZ.ZGORA.PL/INDEX.PHP/EN/](http://wfa.uz.zgora.pl/index.php/en/)

Дидактика на Відділі Фізики і Астрономії супроводжує процес на навчаннях всіх трьох ступенях (бакалаврське/інженерське, магістерське і докторантське навчання) на напрямках *фізика*, *медична фізика* і *космічна інженерія*. У рамках так званої інституційної оцінки У 2014 році Польська Комісія Оцінювання Якості Освіти оцінила позитивно процес навчання на нашому Відділі.



космос – то зацікавить вас *комп'ютерна астрофізика*, яка поєднує в собі романтизм астрономії з пошуками через

прав, що керують Всесвітом, ви навчитеся комп'ютерного моделювання явищ (не тільки фізичних) та комп'ютерної об-

НАЗВА ФАКУЛЬТЕТУ	НАВЧАННЯ СТАЦІОНАРНЕ	
	I СТУПІНЬ	II СТУПІНЬ
Фізика	+	+
Медична фізика	+	
Космічна інженерія	+	

На третьому ступені навчання ми пропонуємо факультет фізики і астрономії в дисциплінах фізика або астрономія.

На факультеті *медичної фізики* ви братимете участь в практичних заняттях у Обласній Клінічній Лікарні маючи у розпорядженні лабораторію, в якій ви навчитеся будувати та обслуговувати пристроїв для збору і аналізу біомедичних даних, а також можливість знайомства з найсучаснішими медичними пристроями, таким як комп'ютерний томограф, акселератор частинок, магнітно – резонансний томограф.

роботодавців методів перероблення великої кількості даних. На спеціальності *комп'ютерна фізика* крім дослідження

робки даних. На шанувальників застосовань у фізиці різних теорій чекає *теоретична фізика*.



На факультеті *фізики* до вибору є такі спеціальності як *астрофізика* і *комп'ютерна фізика* (з новою комп'ютерною лабораторією), а також *теоретична фізика*. Якщо цікавить

Варто додати, що на факультетах: *фізика*, (I і II ступінь) а також *фізика і астрономія*, (навчання докторантське) можна навчатися англійською мовою.

Якщо ти прагнеш стати інженером, дізнатися про супутникові технології які служать не тільки для зв'язку, а й для дослідження Землі, про наземну інфраструктуру, а також про найновіші космічні технології - вивчай *космічну інженерію*. Факультетом космічної інженерії керує наш Відділ, Відділ Геодезії, Просторової Інженерії і відділ Будівництва Вармінсько-Мазурського Університету. Від моменту вступу Польщі до Європейського Космічного Агентства в 2012 році, роль космічного сектора в розвитку та підвищенні інноваційності економіки росте, тому є необхідність в висококваліфікованих кадрах спеціальностей, яким може навчати наш університет.

Наше навчання не масове, а якраз навпаки - індивідуалізоване, напрямлене на навчання конкретних осіб. Залежно від потреб і уподобань ти можеш зосередитися на удосконаленні своїх практичних вмінь або на науковій роботі; ти можеш виїжджати на практику до закордонних вузів, або розширювати знання в країні. Широкий доступ до практики і навчання ми можемо забезпечити у рамках програму MOST (у країні) також ERASMUS (за кордоном, в Європейському Союзі і поза ним) на підставі підписаних Відділом договорів. Більш того, ви

зможете придбати друзів зі всього світу, які приїжджають навчатися до нашого Університету.

## До складу нашого Відділу входять два інститути: Інститут Астрономії і Інститут Фізики.

Інститут Астрономії ім. професора Януша Гла веде дослідження у рамках міжнародних проєктів з використанням найновішої дослідної інфраструктури. Ви можете вивчати *астрофізику* і брати участь в роботах команди LIGO-VIRGO, яка підтвердила існування гравітаційних хвиль в 2016 році. Ви можете познайомитися з загадами радіоастрономії – приймаючи участь в роботі дослідної групи Міжнародного Телескопа LOFAR - у рамках польського консорціуму POLFAR. Ви дізнаєтесь про пульсари, магнетари, міжзоряне серед-



овище, а також відкриєте для себе питання, пов'язані з дослідженням космосу: як фізику плазми в Сонячній Системі чи динамічні системи сучасної механіки неба і астродинаміки.

Інститут Фізики також веде дослідження в області дослідної фізики: дослідження спектроскопічні, дослідження нових матеріалів та наноматеріалів, які функціонують в наномедицині,

а також з теоретичної фізики: питання симетрії мікросвіту, оптики і квантової інформатики, фізики магнетизму, моделювання нових функціональних матеріалів, фізики наноструктур, методи комп'ютерних симуляцій і статистичних аналізів, методи математичної фізики, аналітичну механіку, нелінійні системи, а також астрофізику високих енергій. Варто додати, що дослідження, присвячені медичній фізиці, принесли нам такі наукові успіхи, як відкриття асиметрії ритму серця (разом з науковцями з Познані) та пошуку якнайшвидшого в світі алгоритму до обчислення біомедичного параметру SampEn.

Специфіка навчання на наших факультетах сприяє тому, що випускники вміють пристосуватися до умов нинішнього ринку роботи. Наші студенти мають високий рівень обслуговування апаратури та вміння аналізувати дані різного походження, що допомагає знайти працевлаштування, як в представництвах медичної діагностики, так і в різних наукових інститутах, дослідних або промислових лабораторіях, і скрізь де при розв'язуванні проблем використовуються розвинені методи аналізу і синтезу (напр. у банках та в комп'ютерних фірмах). У останні роки наші студенти знаходили працевлаштування в престижних фірмах регіону, таких як ADB, Lumel чи Hertz Systems.

**ЗАПРОШУЄМО!**

