

WYDZIAŁ MECHANICZNY

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

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Kształcenie na wydziale wspierają dwa instytuty: **Instytut Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej** oraz **Instytut Inżynierii Mechanicznej**.

OSIĄGNIĘCIA WYDZIAŁU:

- Kategoria naukowa A w dyscyplinie *inżynieria mechaniczna*.
- Realizacja licznych grantów i projektów badawczych (międzynarodowych i krajowych).
- Szeroka współpraca z przemysłem w dziedzinie rozwoju nowoczesnych materiałów i technologii służących medycynie, jak i poprawiających jakość środowiska.
- Pozyskiwanie środków finansowych na wyposażenie laboratoriów.
- Pozyskanie i uruchomienie laboratoriów komputerowych z specjalistycznym oprogramowaniem m.in.: SAP, Tecnomatix, SolidWorks, AutoCad.

kontakt:

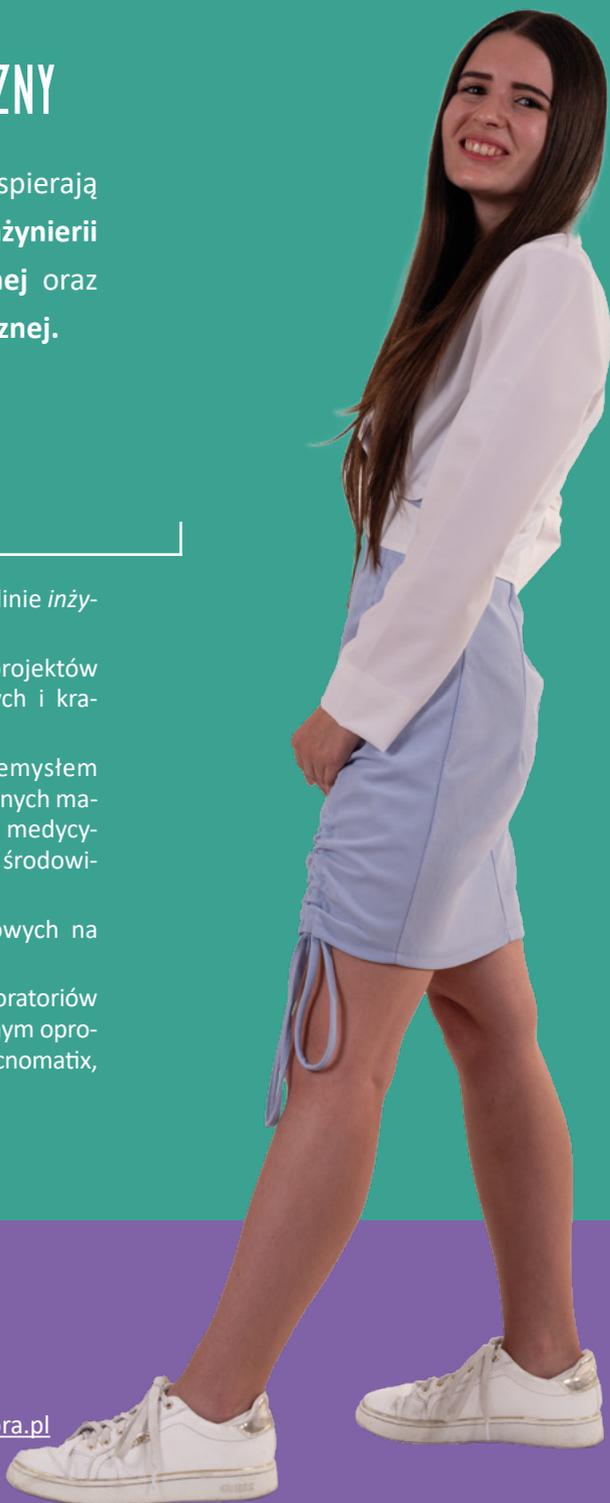
Wydział Mechaniczny

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

☎ tel.: 789 441 740

@ e-mail: sekretariat@wm.uz.zgora.pl

🌐 www.wm.uz.zgora.pl



- Prowadzenie projektu i oddanie do użytku hali laboratoryjnej wyposażonej m.in. w drukarkę 3D w technologii DMLS, optyczny system do pomiaru przemieszczeń i odkształceń 3D – GOM.
- Udział w Międzynarodowych Konsorcjach Naukowych: Manufacturing 4.0 durch Entwicklung und Transfer progressiver Automatisierungslösungen: „META”, „Sustainable Production by Automation -SUPRA”, CURPAS.
- Organizacja wielu sesji specjalnych na międzynarodowych konferencjach.
- Organizacja cyklicznych konferencji naukowych (*Współpraca nauki i biznesu w inżynierii produkcji, Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice*).
- Nagroda Międzynarodowych Targów Wynalazczości i Innowacji E-nnovate 2023 GRAND PRIX E-NNOVATE 2023 dla pracownika dydaktycznego Instytut Inżynierii Mechanicznej.

NAZWA KIERUNKU	STUDIA STACJONARNE		STUDIA NIESTACJONARNE	
	I STOPNIA	II STOPNIA	I STOPNIA	II STOPNIA
<i>Bezpieczeństwo i Higiena Pracy</i>	+	+	+	+
<i>Inżynieria Biomedyczna</i>	+	+		+
<i>Inżynieria Lotnicza</i>	+			
<i>Management and Production Engineering – studia prowadzone w j. angielskim</i>	+	+		
<i>Mechanika i Budowa Maszyn</i>	+	+	+	+
<i>Zarządzanie i Inżynieria Produkcji</i>	+	+	+	+



**Wydział
Mechaniczny**

SUKCESY STUDENTÓW WYDZIAŁU:

Nasi studenci:

- Otrzymują stypendia Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia naukowe.
- Publikują artykuły w monografiach.
- Jako członkowie Koła Naukowego Bio-MedUZ zostali zwycięzcami III edycji konkursu CRS Masters – działaj z Henklem (w ramach realizacji projektu „Pomocna łapa” studenci zaprojektowali i wykonali protezę łapy dla psa).
- W ramach działalności w Kole Naukowym Akademickiego Związku Motorowego zaprezentowali dwa wynalazki na Międzynarodowych Targach Wynalazczości i Innowacji E-nnovate 2023 w Bydgoszczy (Electric Handbike, Hydrogen peroxide system), a także zwyciężali w konkursie „Klakson – Impuls do innowacji” na najlepsze innowacyjne projekty.
- Jako Koło Naukowe Inżynierii Kosmicznej UZ zwyciężyli w Grant FUnIP 2023, w konkursie „Klakson – Impuls do innowacji” oraz Europejskim Konkursie Solidarności.
- Z kierunku *inżynieria biomedyczna*, opracowali projekt hydrożelowych opatrunków biodegradowalnych i otrzymali na niego grant Unicorn Hub.

PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA:

Absolwenci kierunku:

- **Inżynieria biomedyczna** – mogą podjąć pracę w jednostkach służby zdrowia na stanowisku inżyniera klinicznego przy utrzymaniu w ruchu elektronicznej i mechatronicznej aparatury medycznej, w biurach konstrukcyjnych aparatury medycznej na stanowiskach konstrukto-



rów mechaników i informatyków, a także przy produkcji, kontroli jakości i serwisie wytwarzanej aparatury; w jednostkach naukowo-badawczych przy rozwijaniu nowoczesnych technologii elektronicznych, materiałowych i mechanicznych; na stanowiskach ekspertów i dyrektorów technicznych odpowiedzialnych za wybór i właściwe wykorzystanie zaplecza technicznego jednostek służby zdrowia; w serwisach aparatury medycznej oraz firmach akredytacyjnych techniki medycznej. Mogą też założyć własne firmy wytwórcze lub usługowe w zakresie inżynierii biomedycznej.

- **Mechanika i budowa maszyn** – posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu nowoczesnych metod projektowania (CAD), obliczeń inżynierskich (CAE), wytwarzania (CAM), technologii produkcji oraz utrzymania ruchu maszyn i urządzeń. Są cenionymi przez pracodawców wysoko wykwalifikowanymi inżynierami znajdującymi zatrudnienie w wielu gałęziach przemysłu: motoryzacyjnego, elektromaszynowego, metalurgicznego oraz paliwowo-energetycznego. W zależności od wybranego obszaru dyplomowania mają kompetencje wystarczające do natychmiastowego podjęcia pracy zawodowej jako konstruktor, technolog, automatyk lub inżynier utrzymania ruchu.
- **Zarządzanie i inżynieria produkcji** – są przygotowani do pełnienia funkcji kierowniczych i nadzoru nad procesami produkcyjnymi, sprawnie posługując się nowoczesnymi metodami ukierunkowanymi na wzrost produktywności, jakości produktów oraz wydajności pracy. Umieją posługiwać się narzędziami informatycznymi do: projektowania, wytwarzania, zapewniania jakości, planowania i sterowania produkcją oraz utrzymaniem ruchu. Posiadają również niezbędną wiedzę do nadzoru technicznego procesów wy-

tworzania, projektowania wyrobów oraz wdrażania nowych metod zarządzania personelem; mogą podjąć pracę w przedsiębiorstwach o charakterze produkcyjnym lub usługowym, jak również prowadzić własną działalność gospodarczą.

- **Bezpieczeństwo i higiena pracy** – posiadają interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk technicznych i społecznych oraz umiejętności rozwiązywania problemów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Mają uprawnienia Starszego Inspektora ds. BHP. Potrafią korzystać z profesjonalnego oprogramowania, prowadzić badania, analizować, oceniać oraz proponować i optymalizować rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Mogą znaleźć zatrudnienie w służbie BHP w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach, w administracji państwowej, samorządowej, gospodarczej i oświatowej w zakresie problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu BHP.
- **Inżynieria lotnicza** – posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu budowy statków powietrznych, silników lotniczych, systemów pokładowych i napędów lotniczych. Przeszli przez wieloaspektową drogę uwzględniającą specyfikę wybranej specjalności oraz praktykę zawodową spełniającą wymogi Urzędu Lotnictwa Cywilnego. Mają wiedzę i praktyczne umiejętności umożliwiające przystąpienie do egzaminów w certyfikowanym ośrodku egzaminacyjnym w zakresie obsługi technicznej PART 147 (mechanik lotniczy kategorii B1.2). Mogą podjąć pracę zawodową i rozpocząć praktyki zawodowe w celu uzyskania licencji. Mogą także pracować w dużych zakładach przemysłowych, stacjach obsługowych statków powietrznych, małych i średnich przedsiębiorstwach branży lotniczej.

WSPÓŁPRACA Z FIRMAMI LUB INSTYTUCJAMI:

Wydział współpracuje:

- W ramach podpisanych listów intencyjnych, z kilkunastoma przedsiębiorstwami, takimi jak m.in.: Urząd Dozoru Technicznego, Lumel, KGHM, KS Industry Solutions, Elwiz, Techbud, Amister, 3D-Tal, Smart-Tech, Gramm-Technika, Sela, IdeaPro, JKB Group, Industrial Support Weronika Wysoczańska, Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w ZG, Lubuski Klaster Metalowy, Valmet Automotive.
- Z przedsiębiorstwami przy realizacji projektów badawczych.
- Z uczelniami wyższymi i jednostkami badawczo-rozwojowymi.
- Z firmami m.in. w zakresie realizacji prac dyplomowych oraz prac zleconych.



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.

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.

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.

Studenti 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.

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.
Kontakt: 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
- 🌐 www.rekrutacja.uz.zgora.pl



SPRAWDŹ PORTAL
KANDYDATA



SPRAWDŹ NASZE
MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE



U!Z Uniwersytet
Zielonogórski