



WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO -TECHNICZNYCH

oferta na rok 2026/2027

www.rekrutacja.uz.zgora.pl

✓ WEŹ KIERUNEK NA UZ!

Uniwersytet Zielonogórski to największa państwowa uczelnia w województwie lubuskim, w której uczy się ok. 10 tys. studentów. W tym roku obchodzimy 25-lecie jej istnienia! Tradycje akademickie Zielonej Góry sięgają 1965 r. UZ powstał jednak w 2001 r. po połączeniu dawnych szkół wyższych. Z roku na rok nasz uniwersytet unowocześnie się i coraz dynamiczniej się rozwija. Dzięki swojemu potencjałowi, profesjonalnej kadrze oraz bogatej bazie naukowej i dydaktycznej pomoże Ci zdobyć wykształcenie, o jakim marzysz.

✓ KIERUNKI STUDIÓW

Uczelnia oferuje **ponad 70 kierunków w języku polskim i kilkanaście w języku angielskim z różnych dziedzin**, m.in.: humanistycznych, społecznych, medycznych i nauk o zdrowiu, ścisłych i technicznych czy też artystycznych.

Część z nich jest prowadzona zarówno stacjonarnie, jak i niestacjonarnie. Możesz podjąć tu naukę na studiach I i II stopnia, studiach podyplomowych oraz w szkołach doktorskich.



ZESKANUJ KOD QR I ZAPOZNAJ SIĘ
Z PEŁNĄ LISTĄ KIERUNKÓW ORAZ ZASADAMI REKRUTACJI.



www.rekrutacja.uz.zgora.pl



✓ OFERTA STUDENCKA

Wybór UZ naprawdę się opłaca! **Kwoty naszych stypendiów są jednymi z najwyższych w kraju, a z kolei ceny akademików – jednymi z najniższych.** Co więcej, w Zielonej Górze **studenci (do 26. roku życia) jeżdżą bezpłatnie autobusami MZK!**

Na UZ panuje **kameralna i przyjazna atmosfera.** Możesz liczyć na **dużo praktyki podczas zajęć, indywidualny kontakt z wykładowcami** oraz **integrację ze studentami różnych kierunków.** Ponadto dbamy o to, żeby na naszej uczelni różnice nie wykluczały ani nie poróżniały.

Mocno wspieramy **innowacyjne pomysły, start-upy i społeczne inicjatywy.** Możesz spełniać się tu i rozwijać **w kilkuset kołach naukowych oraz organizacjach studenckich, a także realizować projekty i brać czynny udział w uczelnianych akcjach i wydarzeniach.**

Nasz uniwersytet umożliwia **wyjazdy na inne uczelnie krajowe i zagraniczne** w ramach programów, takich jak Erasmus+ czy MOST. Studenci mogą odbyć również praktyki za granicą. Prowadzimy też kursy językowe, które pomogą Ci w nauce języków obcych.

Jednak UZ to nie tylko nauka! Po zajęciach możesz uczestniczyć w licznych **wydarzeniach kulturalnych, rozrywkowych oraz sportowych.** Dzięki naszym współpracom z zewnętrznymi instytucjami, otrzymasz także **zniżki m.in. do Lubuskiego Teatru i Filharmonii Zielonogórskiej.** Możesz też spróbować swoich sił w **Mediach Akademickich** w ramach praktyk lub trenować jako członek **Klubu Uczelnianego AZS UZ.**

DOŁĄCZ DO NASZEJ SPOŁECZNOŚCI AKADEMICKIEJ, W KTÓREJ KAŻDA OSOBOWOŚĆ ZNAJDZIE SWOJE MIEJSCE!

ODWIEDŹ PORTAL KANDYDATA I DOWIEDZ SIĘ,
JAK WYGLĄDA NAUKA NA UNIWERSYTECIE ZIELONOGÓRSKIM
I ŻYCIE W ZIELONEJ GÓRZE. SPRAWDŹ OFERTĘ STYPENDIÓW,
CENY AKADEMIKÓW I INNE CIEKAWOSTKI.



Poznaj Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych – jeden z 7 wydziałów Uniwersytetu Zielonogórskiego i wybierz studia dla siebie.

WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNO -TECHNICZNYCH

Zapraszamy Cię do świata technologii, innowacji, maszyn, a także projektowania i konstruowania, w którym powstają imponujące wynalazki, nowoczesne i funkcjonalne projekty oraz zaawansowane systemy, będące w stanie realnie zmieniać naszą przyszłość.

Kształcenie na wydziale wspiera osiem instytutów: **Instytut Architektury i Urbanistyki, Instytut Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki, Instytut Budownictwa, Instytut Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Instytut Inżynierii Środowiska, Instytut Metrologii, Elektroniki i Informatyki**, a także **Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych**. Oferujemy wysoki poziom nauczania. Świadczy o tym choćby fakt, że prowadzone przez nas dyscypliny nauki, takie jak *automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne, inżynieria mechaniczna, informatyka techniczna i telekomunikacja, inżynieria lądowa, geodezja i transport, inżynieria środowiska oraz górnictwo i energetyka* uzyskały najwyższe kategorie naukowe. Stale wzbogacamy i unowocześniamy naszą bazę laboratoryjną, zapewniając kształcenie w najnowocześniejszych technologiach, które są pożądane



przez pracodawców. Co więcej, we współpracy z izbami branżowymi oraz przedsiębiorstwami dostosowujemy także programy kształcenia do potrzeb rynku pracy. Nasze kierunki są doceniane w rankingach i konkursach, np. kierunek *geoinformatyka i techniki satelitarne* kilkakrotnie uzyskał Certyfikat Akredytacyjny Kierunków Studiów „Studia z Przyszłością” przyznawany przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego oraz Agencję PRC, a *architektura* została wielokrotnie wyróżniona przez Builder Ranking Education for the Future TOP.

Stawiamy na współpracę zarówno krajową, jak i międzynarodową. Nawiązaliśmy bowiem naukowo-badawczą współpracę z prestiżowymi uczelniami z całego świata oraz partnerami krajowymi i zagranicznymi w ramach kontraktów dwustronnych. Uczestniczymy też w Międzynarodowych Konsorcjach Naukowych. Oferujemy możliwość nauki na Zintegrowanych Studiach Zagranicznych w Technische Hochschule Mittelhessen (Niemcy) i Uniwersytecie Zielonogórskim, po których uzyskuje się dyplom ukończenia obu uczelni. Opracowaliśmy także dedykowany program anglojęzyczny dla kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*, z którego korzystają obecnie studenci z Indii. Ponadto organizujemy cykliczne konferencje naukowe oraz bierzemy udział w sesjach specjalnych na międzynarodowych konferencjach.



KONTAKT

Wydział Nauk Inżynieryjno-Technicznych

✉ ul. Prof. Z. Szafrana 2

65-516 Zielona Góra

📞 tel.: 68 328 25 13

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

🌐 www.wnit.uz.zgora.pl

WNIT

WYDZIAŁ NAUK
INŻYNIERYNO-TECHNICZNYCH

Wspieramy rozwój studentów oraz młodzieży szkolnej. Pomagamy studentom w zakładaniu startupów i uzyskiwaniu patentów na innowacyjne pomysły. Prowadzimy program Akademia Przyszłego Inżyniera i Akademia Przyszłego Architekta skierowany zarówno do studentów, jak i uczniów szkół średnich. Współtworzymy też Branżowe Centra Umiejętności w Zielonej Górze – w dziedzinie informatyki i programowania oraz budownictwa wodnego i melioracji wodnych. Dodatkowo, przy wsparciu firm, organizujemy różnego typu programy edukacyjno-szkoleniowe dla studentów i uczniów, jak np. Akademia Perceptusa, która pomogła młodym ludziom w zdobywaniu pierwszych doświadczeń zawodowych. Dzięki nabytej wiedzy i praktycznym umiejętnościom, absolwenci wydziału są poszukiwani na rynku pracy i zatrudniani w różnych specjalnościach wszystkich gałęzi przemysłu. Zazwyczaj już w czasie studiów podejmują swoją pierwszą pracę w obszarze własnych zainteresowań oraz studiowanego kierunku. Po studiach zakładają również własne firmy, które świetnie prosperują i są doceniane w Polsce i na świecie.

O solidnym przygotowaniu naukowym oraz praktycznym naszych studentów i absolwentów świadczą ich liczne sukcesy. Studenci prężnie działają w kołach naukowych, tworząc nowatorskie projekty, które są doceniane w Polsce i za granicą. Wiele kół naukowych z naszego wydziału zostało wyróżnionych w konkursie „Klakson – Impuls do innowacji” czy też konkursach grantowych, takich jak Grant FUniP, Unicorn Hub czy TURBOgrant. To rzecz jasna nie koniec osiągnięć grup studenckich. Przykładowo - Koło Naukowe BuzzVerse zdobyło II miejsce w Konkursie Siemens organizowanym przez Politechnikę Warszawską oraz zostało laureatem UZ Venture Studio, w ramach którego projekt studentów przeszedł proces komercjalizacji. Koło Naukowe



BiomedUZ łącząc inicjatywę społeczną, badania naukowe z zakresu biomechaniki oraz praktyczne umiejętności terapii manualnej, zostało laureatem w konkursie Europejskiego Korpusu Solidarności, dzięki czemu realizuje projekt „FizjoKids – małe kroki, wielkie postępy”, przeciwdziałając wadom postawy u dzieci w wieku przedszkolnym. Natomiast Akademicki Związek Motorowy UZ zdobył liczne wyróżnienia na arenie światowej - złote i srebrne medale, nagrody główne i specjalne, a także wyróżnienia dla całego zespołu oraz opiekuna koła podczas Międzynarodowych Targów Wynalazczości i Innowacji E-nnovate, INOVA Croatia oraz Międzynarodowych Targów Własności Intelektualnej, Wynalazczości, Innowacji i Technologii IPITEx w Bangkoku. Wśród naszych studentów oraz absolwentów są również laureaci stypendiów Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia naukowe, a także międzynarodowych, ogólnopolskich i regionalnych konkursów na najlepsze prace dyplomowe, autorzy i współautorzy artykułów naukowych w monografiach oraz czasopismach zagranicznych i polskich, a także międzynarodowych wystaw i warsztatów, laureaci ogólnopolskiego konkursu „Urban_In. Miasto dla każdego. Młodzi Pasjonaci”, zdobywcy Grand Prix w konkursie „Dwa oblicza, jedna przyszłość”, zwycięzcy konkursu programistycznego organizowanego przez firmę GlobalLogic, a także laureaci ogólnopolskich Mistrzostw Programistów PLC.

Wydział współpracuje z licznymi firmami i instytucjami m.in. w zakresie realizowania badań naukowych oraz

dostosowania oferty dydaktycznej do potrzeb rynku pracy, przygotowania dodatkowych zajęć praktycznych w formie wykładów, warsztatów, seminariów, webinarów, szkoleń, laboratoriów, projektów czy też zajęć studyjnych, patronatu nad kołami naukowymi, rozwoju infrastruktury dydaktyczno-naukowej, tj. tworzenia nowych specjalistycznych laboratoriów, a także studenckich staży i praktyk. Współpracujemy również ze szkołami średnimi w zakresie działalności edukacyjnej czy merytorycznej współorganizacji warsztatów plenerowych, konferencji i wystąpień naukowych oraz z urzędami ościennych gmin i miast, w szczególności przy diagnozowaniu lokalnych problemów przestrzennych.



Nazwa kierunku	Studia stacjonarne			Studia niestacjonarne		Wymagania rekrutacyjne
	I stopnia	II stopnia	jednolite magisterskie	I stopnia	II stopnia	Na studia I stopnia / jednolite magisterskie – konkurs świadectw
Architektura			+			język obcy nowożytny (PP) + do wyboru: biologia (PR) / chemia (PR) / fizyka (PR) / geografia (PR) / historia (PR) / historia sztuki (PR) / informatyka (PR) / język obcy nowożytny (PR) / język polski (PR) / matematyka (PR) / wiedza o społeczeństwie (PR) / dyplom technika (DT)
Automatyka i robotyka	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Bezpieczeństwo i higiena pracy	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Biznes elektroniczny	+			+		matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP + PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Budownictwo	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / geografia (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Elektrotechnika	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Geoinformatyka i techniki satelitarne	+					matematyka (PP, PR) + do wyboru: fizyka (PR) / geografia (PR) / informatyka (PR) / chemia (PR) / dyplom technika (DT)
Informatyka	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Inżynieria biomedyczna	+	+				matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: biologia (PR) / chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT);

Inżynieria lotnicza	+					matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) oraz jeden z przedmiotów: chemia (PR), fizyka (PR), informatyka (PR) lub dyplom technika (DT)
Inżynieria recyklingu	+			+		matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Inżynieria środowiska	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: biologia (PR) / chemia (PR) / geografia (PR) / informatyka (PR) / wiedza o społeczeństwie (PR) / dyplom technika (DT)
Management and production engineering*	+	+				matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR)
Mechanika i budowa maszyn	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Mechatronika	+			+		matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)
Nanotechnologia	+					matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: biologia (PR) / chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR)
Zarządzanie i inżynieria produkcji	+	+		+	+	matematyka (PP, PR) + język obcy nowożytny (PP, PR) + do wyboru: chemia (PR) / fizyka (PR) / informatyka (PR) / dyplom technika (DT)

Legenda:

* – studia w j. angielskim,

PP – wynik uzyskany na poziomie podstawowym,

PR – wynik uzyskany na poziomie rozszerzonym,

DT – wynik uzyskany z egzaminu zawodowego na dyplomie zawodowym lub egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie na dyplomie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe; wykaz uznawanych dyplomów znajduje się na stronie rekrutacji UZ > zasady rekrutacji > przeliczanie punktów.

✓ KWALIFIKACJE ZAWODOWE I PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

ARCHITEKTURA – Absolwenci potrafią odpowiedzialnie kształtować przestrzeń: łączyć estetykę, funkcję i bezpieczeństwo użytkowania. Uzyskują kwalifikacje zgodne z polskimi standardami kształcenia, przygotowujące do zawodu regulowanego i ubiegania się o uprawnienia; dyplom magisterski jest uznawany w Unii Europejskiej. Posiadają interdyscyplinarną wiedzę inżynieryjno-techniczną i artystyczną oraz praktyczne umiejętności projektowania urbanistycznego i architektonicznego: od analiz, przez koncepcję, po dokumentację i prezentację. Sprawnie korzystają z narzędzi cyfrowych (modelowanie 3D, wizualizacje; BIM i podstawy projektowania parametrycznego) oraz pracują zespołowo, budując portfolio. Znajdą zatrudnienie w biurach projektowych, administracji, firmach budowlanych i deweloperskich,

przy kontroli procesu inwestycyjnego, projektowaniu wnętrz, koordynacji projektowej, wizualizacjach i analizach przestrzennych. Mogą także prowadzić własną działalność. Są przygotowani do pracy z branżystami i inwestorem, prowadzenia uzgodnień oraz odpowiedzialnych decyzji projektowych.



AUTOMATYKA I ROBOTYKA

– Absolwenci są przygotowani do projektowania, uruchamiania i eksploatacji zautomatyzowanych układów napędowych w nowoczesnych firmach produkujących lub dostarczających sprzęt automatyki oraz do obsługi zautomatyzowanych stanowisk produkcyjnych wyposażonych w roboty przemysłowe, projektujących lub eksploatujących przemysłowe układy automatyki oraz konstruujących urządzenia i systemy pomiarowe na potrzeby automatyzacji i robotyzacji. Mogą pracować w zakładach przemysłowych przy projektowaniu i nadzorowaniu zautomatyzowanych systemów wytwarzania i montażu, a także monitorowaniu procesów technologicznych i systemów wytwórczych. Mogą też prowadzić własną działalność gospodarczą w tym zakresie.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA

PRACY – Absolwenci 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.

BIZNES ELEKTRONICZNY –

Absolwenci są przygotowani do pracy w dynamicznie rozwijającej się branży e-commerce i e-usług. Posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu analityki biznesowej, komunikacji elektronicznej, bankowości i handlu elektronicznego, reklamy internetowej, usług w chmurach obliczeniowych, mediów społecznościowych oraz e-learningu. Umieją projektować serwisy internetowej, aplikacje e-commerce oraz wykorzystywać technologie mobilne chmurowe, a także media cyfrowe w marketingu i reklamie internetowej. Dysponują wiedzą z zakresu systemów klasy ERP, CRM, SCM oraz wykorzystania metod Big Data, uczenia maszynowego i analizy danych. Umieją tworzyć biznesplany, modelować i analizować procesy biznesowe, a także zarządzać firmami i zespołami projektowymi. Znajdują zatrudnienie w firmach IT, e-commerce, agencjach marketingowych oraz instytucjach publicznych. Mogą także prowadzić własną działalność gospodarczą.

BUDOWNICTWO – Absolwenci posiadają wiedzę i umiejętności do samodzielnego wykonywania zadań w zakresie projektowania oraz realizacji obiektów budowlanych z wykorzystaniem najnowszych technik komputerowych. Znajdą pracę przy procesie inwestycyjnym, m.in. w przedsiębiorstwach projektowych i wykonawczych, w nadzorze budowlanym, laboratoriach budowlanych, przemyśle materiałów budowlanych oraz w jednostkach administracji państwowej i samorządowej. Mogą również pracować przy projektowaniu i realizacji w zakresie konstrukcyjno-budowlanym obiektów budownictwa mieszkaniowego, komunalnego, przemysłowego, a także infrastruktury komunikacyjnej, w tym dróg i mostów. Mogą też prowadzić własną działalność gospodarczą w tym zakresie.

ELEKTROTECHNIKA – Absolwenci posiadają wiedzę i umiejętności z projektowania, budowy i eksploatacji urządzeń i systemów elektrycznych - produkcyjnych, zabezpieczających, łączeniowych, pomiarowych i sterujących, a także komputerowo wspomagane projektowania sieci i instalacji elektrycznych, ochrony i zabezpieczania oraz eksploatacji urządzeń elektrycznych, techniki mikroprocesorowej oraz projektowania tzw. inteligentnych budynków. Mogą zostać zatrudnieni w wielu obszarach gospodarki powiązanych z elektrycznością oraz prowadzić własną działalność gospodarczą.

GEOINFORMATYKA I TECHNIKI SATELITARNE – Kierunek łączy informatykę z analizą przestrzenną i danymi satelitarnymi. Absolwenci posiadają wiedzę z informatyki, gospodarki przestrzennej, kartografii i budownictwa. Potrafią tworzyć, integrować i przetwarzać bazy danych informacji przestrzennej, wykonywać analizy, a także budować geoportale, mapy cyfrowe oraz proste aplikacje web/mobile. Mogą wspierać decyzje w administracji i biznesie: planowanie i zarządzanie przestrzenią, monitoring środowiska i infrastruktury, analizę zmian oraz zadania z zakresu bezpieczeństwa. Są przygotowani do pracy zespołowej, wdrażania usług GIS i weryfikacji jakości danych. Zatrudnienie znajdują w firmach opracowujących mapy cyfrowe, geoportale oraz aplikacje komputerowe i mobilne służące pozyskiwaniu i analizie danych przestrzennych, a także w przedsiębiorstwach i jednostkach



zajmujących się zarządzaniem danymi geoinformatycznymi. Kierunek otwiera również ścieżki rozwoju w dynamicznie rosnących obszarach rynku, takich jak geowizualizacja czy wdrażanie usług opartych na lokalizacji.

INFORMATYKA – Absolwenci są przygotowani do projektowania, implementacji i obsługi zaawansowanych systemów informatycznych. Posiadają praktyczne umiejętności programowania w popularnych środowiskach i technologiach, a także projektowania aplikacji, baz danych i systemów wbudowanych. Ich wiedza obejmuje również projektowanie i zarządzanie sieciami komputerowymi, wdrażanie rozwiązań z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz technologii chmurowych, mikroserwisów, konteneryzacji i systemów mikroinformatycznych. Zdobyte umiejętności obejmują również inżynierię oprogramowania, w tym testowanie, optymalizację aplikacji oraz współczesne metodologie, takie jak Agile i DevOps. Posiadają kompetencje związane z integracją technologii operacyjnych (inteligentne czujniki i urządzenia) i informatycznych (oprogramowanie aplikacyjne i użytkowe) w obszarze Internetu Rzeczy (IoT). Szerokie kompetencje pozwalają na rozwój aplikacji mobilnych, programowanie gier oraz obróbkę cyfrową obrazu i dźwięku. W ramach specjalizacji *sztuczna inteligencja* studenci zdobywają umiejętności z zakresu uczenia maszynowego i technik SI w rozpoznawaniu obrazów, robotyce oraz tworzeniu gier komputerowych. Absolwenci przygotowani są do pracy w różnorodnych sektorach – od firm technologicznych, przez przemysł, usługi i administrację publiczną, po placówki badawcze. Mogą też prowadzić własną działalność gospodarczą.

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA –

Absolwenci posiadają interdyscyplinarne wykształcenie z zakresu nauk ścisłych i nowych technologii do rozwoju medycyny i poprawy ochrony zdrowia. Zdobyta wiedza obejmuje implanty, aparaturę medyczną, biomechanikę, biomateriały, nanotechnologię, układy elektroniczne oraz urządzenia mikroprocesorowe. Absolwenci mogą pracować w jednostkach ochrony zdrowia jako inżynierowie biomedycyny, w firmach produkujących urządzenia medyczne, implanty i wyroby medyczne, a także w działach badawczo-rozwojowych nad nowoczesnymi technologiami medycznymi. Zatrudnienie znajdą również w firmach certyfikacyjnych, serwisach aparatury medycznej oraz laboratoriach badawczych. Mogą też założyć własne firmy w zakresie technologii biomedycznych.

INŻYNIERIA LOTNICZA – Absolwenci

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 wymagania 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). Podczas studiów mają możliwość uzyskania licencji pilota szybowcowego, jak również realizują praktyczne kursy obsługi statków bezzałogowych. Po studiach mogą pracować w dużych zakładach przemysłowych, stacjach usługowych statków powietrznych oraz małych i średnich przedsiębiorstwach branży lotniczej.

INŻYNIERIA RECYKLINGU –

Absolwenci posiadają interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk technicznych, chemicznych i środowiskowych, ze szczególnym uwzględnieniem technologii recyklingu materiałów oraz gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ). Dysponują umiejętnościami w zakresie: identyfikacji i klasyfikacji odpadów, projektowania i optymalizacji procesów recyklingu, obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w branży odzysku i przetwarzania materiałów, wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych technologii w przemyśle, analizy cyklu życia produktów (LCA), a także realizacji projektów inżynierskich i środowiskowych z zachowaniem zasad ochrony środowiska i efektywności energetycznej. Posiadają także kompetencje miękkie w zakresie pracy zespołowej, zarządzania projektami oraz komunikacji technicznej. Mogą znaleźć pracę w zakładach przetwarzania odpadów i recyklingu, firmach zajmujących się gospodarką odpadami i gospodarką o obiegu zamkniętym (GOZ), przedsiębiorstwach produkcyjnych wdrażających strategię zrównoważonego rozwoju, instytucjach badawczo-rozwojowych i laboratoriach środowiskowych, administracji publicznej (działach ochrony środowiska, inspektoratach) oraz firmach konsultingowych świadczących usługi w zakresie ochrony środowiska i efektywności energetycznej.

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA – Absolwenci posiadają wiedzę i umiejętności z obszaru matematyki, fizyki i chemii. Ich wykształcenie obejmuje projektowanie i wykonywanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych oraz energetykę odnawialną. Mogą pracować w biurach projektowych i firmach wykonawczych w branży instalacyjnej, jednostkach samorządowych (urząd

miasta, urząd gminy, starostwo), zakładach gospodarki komunalnej (m.in. stacja uzdatniania wody, oczyszczalnia ścieków, zakłady zagospodarowania odpadów), firmach związanych z produkcją, dystrybucją i przesyłaniem energii, jak również w laboratoriach środowiskowych, np. WIOŚ, Sanepid.

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN –

Absolwenci posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu nowoczesnych metod projektowania (CAD), obliczeń inżynierskich (CAE), wytwarzania (CAM), technologii produkcji oraz utrzymania ruchu maszyn i urządzeń. Znają zagadnienia inżynierskie z obszaru mechaniki, wytrzymałości materiałów, materiałoznawstwa, konstruowania, automatyki i sterowania, technologii i eksploatacji – wzbogacone o zagadnienia makro- i mikroekonomii, prawa własności intelektualnej oraz organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem. Znajdują zatrudnienie w wielu gałęziach przemysłu – motoryzacyjnym, elektromaszynowym, metalurgicznym oraz paliwowo-energetycznym. W zależności od wybranego obszaru dyplomowania, mają kompetencje do natychmiastowego podjęcia pracy zawodowej jako konstruktor, technolog, automatyk lub inżynier utrzymania ruchu.

MECHATRONIKA – Absolwenci posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji produktów mechatronicznych, a także przeprowadzania analiz tych produktów w ich otoczeniu. Potrafią wykorzystać komputerowe wspomaganie w mechatronice, co umożliwia im rozwiązywanie zadań technicznych oraz tworzenie dokumentacji technicznej dla tych urządzeń. Mogą znaleźć zatrudnienie w interdyscyplinarnych zespołach rozwiązujących zaawansowane problemy techniczne w zakładach



o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym cyklu produkcyjnym, firmach świadczących usługi w zakresie projektowania, a także w serwisach oraz naprawach urządzeń i systemów mechatronicznych.

NANOTECHNOLOGIA – Absolwenci posiadają wiedzę z zakresu praw fizyki i chemii rządzących budową materii i ich wpływem na właściwości strukturalne, magnetyczne i elektryczne nanomateriałów. Znają nowoczesne techniki wytwarzania, metody badań i zastosowanie nanomateriałów w inżynierii biomedycznej. Mają szerokie możliwości zatrudnienia w dynamicznie rozwijających się branżach. Mogą pracować w przemyśle chemicznym i materiałowym, gdzie rozwijają nanokompozyty, powłoki ochronne czy katalizatory oraz w sektorze farmaceutycznym i medycznym, uczestnicząc w tworzeniu nowoczesnych leków. Ich wiedza i umiejętności znajdują zastosowanie również w przemyśle elektronicznym i energetycznym przy projektowaniu nanostruktur do urządzeń elektronicznych, baterii czy ogniw słonecznych, a także w kosmologii przy opracowywaniu produktów z nanocząstkami. Mogą też pracować w ochronie środowiska, opracowując nanomateriały do filtracji, w jednostkach badawczo-rozwojowych lub zakładać własne innowacyjne firmy.

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI –

Absolwenci 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. W sposób efektywny posługują się narzędziami informatycznymi do: projektowania, wytwarzania, zapewniania jakości, planowania i sterowania produkcją oraz utrzymaniem ruchu. Posiadają niezbędną wiedzę do nadzoru procesów wytwarzania, projektowania wyrobów, a także dotyczącą stosowania i wdrażania nowych technologii wspierających automatyzację procesów oraz wdrażania nowych metod zarządzania zasobami przedsiębiorstwa, tj. infrastrukturą czy personelem. Mogą podjąć pracę w przedsiębiorstwach o charakterze produkcyjnym lub usługowym, jak również prowadzić własną działalność gospodarczą.



U!Z



ODWIEDŹ NASZE MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE

REKRUTACJA

Biuro Rekrutacji

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



www.rekrutacja.uz.zgora.pl

SPRAWDŹ
PORTAL KANDYDATA



www.uz.zgora.pl/kandydat