

# WYDZIAŁ NAUK O ZIEMI I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ



 @wnozigpumcs

 www.wnozigp.umcs.pl

## DLACZEGO WARTO STUDIOWAĆ NA WYDZIALE NAUK O ZIEMI I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ UMCS?



Współpracujemy z prestiżowymi instytucjami i przedsiębiorstwami, jak: ESRI Polska, Gospodarczy Instytut Analiz Przestrzennych, Fostertravel, jednostki samorządu terytorialnego, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, parki narodowe, parki krajobrazowe.



Stwarzamy studentom możliwość realizacji **projektów aplikacyjnych** na potrzeby odbiorców zewnętrznych, we współpracy z przedstawicielami rynku pracy.



Oferujemy wiele możliwości uczestnictwa w programach edukacyjnych, badawczych, praktyktykach i **wyjazdach zagranicznych** (do tej pory nasi studenci odwiedzili: Cypr, Krete, Sycylię, Bałkany, Tajlandię).



Pracujemy na **najnowszym oprogramowaniu** komputerowym stosowanym w różnych branżach gospodarki.



Nasi studenci mają możliwość rozwijania pasji w prężnie działających **kołach naukowych**.



Oferujemy studentom szansę uczestnictwa w **życiu społeczności lokalnej** i realnego wpływu na funkcjonowanie najbliższego otoczenia. Organizujemy debaty i fora publiczne z uczestnictwem przedstawicieli władz lokalnych i ekspertów.



Nasz wydział został wielokrotnie nagrodzony **certyfikatami** jakości kształcenia, m.in. Studia z Przyszłością oraz wyróżnienia w rankingu szkół wyższych.



Zapewniamy **dobrą atmosferę** i wielostronne wsparcie w procesie kształcenia. Przestrzeń naszego wydziału jest **dostosowana do potrzeb** osób o ograniczonej sprawności.

## MOŻLIWOŚCI ROZWOJU NA UMCS



### atrakcyjne stypendia

- stypendium socjalne
- stypendium Rektora
- stypendium dla osób niepełnosprawnych
- stypendia zagraniczne
- stypendium Ministra
- stypendium z Własnego Funduszu Stypendialnego



### akademiki o wysokim standardzie



### Akademickie Centrum Kultury i Mediów UMCS Chatka Żaka



### sport na wysokim poziomie



### szeroka oferta grantów studenckich



### możliwość udziału w projektach wspomagających rozwój osobowy



### bogata oferta mobilności krajowych i międzynarodowych w ramach programu MOST i Erasmus +

## GEOGRAFIA studia pierwszego i drugiego stopnia

Jesteś ciekawy świata? Chcesz zrozumieć, **dlaczego klimat zmienia się tak szybko**, nie ma zimy, a nasze rzeki wysychają? Jeżeli chcesz dowiedzieć się o konsekwencjach szybkiego wzrostu liczby ludności świata, masowych migracji i współczesnych konfliktów zbrojnych – te studia są dla Ciebie. U nas nauczysz się definiować problemy, z którymi boryka się region, kraj i świat oraz poszukiwać ich rozwiązań. Staniesz się **ekspertem w dziedzinie relacji człowiek-środowisko**. Swoje kompetencje wypróbujesz i pogłębisz podczas licznych **zajęć laboratoryjnych** oraz **ćwiczeń terenowych** prowadzonych w najbardziej interesujących miejscach Lubelszczyzny i innych regionów Polski. Dodatkowo możesz zdobyć uprawnienia nauczycielskie.

### UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- monitorowanie poszczególnych elementów środowiska geograficznego
- analiza i interpretacja zjawisk przyrodniczych, gospodarczych i społecznych
- kompleksowa ocena funkcjonowania środowiska przyrodniczego
- obsługa programów GIS - cyfrowa analiza danych przestrzennych i ich wizualizacja



### PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

specjalista ds. zarządzania przestrzenią, specjalista ds. środowiska, analityk, meteorolog, hydrolog, geolog, kartograf, m.in. w:

- wydziałach zarządzania kryzysowego, rozwoju regionalnego, ochrony i kształtowania środowiska oraz meteorologii i gospodarki wodnej
- administracji państwowej i jednostkach samorządu terytorialnego
- parkach narodowych i krajobrazowych
- instytucjach krajowych i zagranicznych analizujących zmiany klimatyczne
- agencjach rozwoju regionalnego
- edukacji

### WYBRANE PRZEDMIOTY

- modelowanie i prognozy zmian środowiska
- przetwarzanie i wizualizacja danych przestrzennych
- monitoring zdarzeń ekstremalnych
- przyszłość miast
- geografia w administracji publicznej
- atrakcje geoturystyczne Polski i świata

## GEOINFORMATYKA studia pierwszego stopnia inżynierskie i drugiego stopnia

Funkcjonowanie w świecie nowoczesnych urządzeń mobilnych, geolokalizacja oraz wprowadzanie innowacji w przemyśle energetycznym nie byłoby możliwe bez geoinformatyki. Studia na tym kierunku przygotowują Cię do użytkowania i projektowania Systemów Informacji Geograficznej oraz administrowania nimi. Nauczysz się stosowania **nowoczesnych technik pomiarowych** oraz zarządzania informacją pod okiem doświadczonych ekspertów, w tym z **wykorzystaniem dronów**. Poznasz efektywne metody analizowania, modelowania, interpretacji i wizualizacji **danych przestrzennych** oraz tworzenia dedykowanych **aplikacji**. Studiując u nas, masz możliwość **samodzielnego wyboru zajęć** fakultatywnych i decydowania o własnym profilu kształcenia. Zapotrzebowanie rynku na specjalistów z zakresu geoinformatyki stale wzrasta i tym samym stwarza perspektywę wysokich zarobków.

### UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- analiza, przetwarzane, wizualizacja i modelowanie danych przestrzennych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
- obsługa nowoczesnych systemów planowania przestrzennego oraz nawigacji satelitarnej
- obsługa systemów pomiarowych
- tworzenie nowoczesnych aplikacji



### PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

administrator, operator lub programista nowoczesnych systemów informacji przestrzennej w:

- firmach IT, geoinformatycznych, geodezyjnych
- administracji państwowej i samorządowej
- służbach mundurowych
- jednostkach naukowych
- przemyśle energetycznym, górniczym, budowlanym, telekomunikacyjnym, logistycznym
- ochronie środowiska, rolnictwie i leśnictwie
- korporacjach, bankach
- agencjach rozwoju regionalnego

### WYBRANE PRZEDMIOTY

- technologie sieciowe
- programowanie obiektowe w języku Java
- aplikacje mobilne
- wizualizacje i analizy 3D

## GEOGRAFIA WOJSKOWA I ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE

studia pierwszego stopnia inżynierskie i drugiego stopnia

Pierwsze tego typu studia w kraju i **drugie w Europie**. Absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera. Są odpowiedzialni za rosnące zapotrzebowanie rynku pracy, głównie służb mundurowych i cywilnych, sztabów reagowania kryzysowego oraz administracji państwowej i lokalnej, na specjalistów od zarządzania zasobami środowiska w **celach obronnych** czy w **sytuacjach kryzysowych**. Żeby właściwie reagować, trzeba wiedzieć co się dzieje i co należy robić – studia geografia wojskowa i zarządzanie kryzysowe tego uczą! W czasie studiów uzyskasz **interdyscyplinarną wiedzę** i praktykę z zakresu geografii, geologii, zarządzania kryzysowego, zarządzania zasobami ludzkimi, systemach informacji geograficznej (GIS), zagadnień dotyczących obronności, psychologii oraz prawa. Pod okiem specjalistów nauczysz się pilotowania dronów, obsługi skanerów laserowych 3D, a także sztuk walki i podstaw strzelectwa. Zajęcia prowadzone są przez wykwalifikowanych pracowników akademickich oraz ekspertów z otoczenia zewnętrznego.

### UMIĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- pozyskiwanie, przetwarzanie i analiza danych przestrzennych
- zdolność oceny zjawisk społeczno-ekonomicznych istotnych dla obronności i zarządzania kryzysowego
- przygotowywanie rozwiązań zapobiegających zagrożeniom i zapewniających bezpieczeństwo
- projektowanie wykorzystywania surowców strategicznych



### PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

specjalista od uwarunkowań środowiskowych i zarządzania sytuacjami kryzysowymi w:

- służbach mundurowych i cywilnych
- w centrach zarządzania i powiadamiania kryzysowego
- w stacjach sanitarno-epidemiologicznych
- w Służbie Ochrony Państwa
- w Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego
- w laboratoriach analitycznych

### WYBRANE PRZEDMIOTY

- geologia w obronności i zarządzaniu kryzysowym
- Systemy Informacji Geograficznej
- katastrofy ekologiczne
- psychospołeczne aspekty zarządzania kryzysowego

## TURYSTYKA I REKREACJA

studia pierwszego i drugiego stopnia

Sektor turystyczny jest jednym z najlepiej rozwijających się działów gospodarki światowej. Wybierając ten kierunek na naszym wydziale możesz zdobyć wysokie kwalifikacje do pracy w tym sektorze. Poznasz **prawa rynku turystycznego** i nauczysz się organizowania różnych form turystyki i rekreacji oraz przygotowywania oferty turystycznej. Odkryjesz **tajniki pilotażu i przewodnictwa** oraz spróbujesz swoich sił w **animacji czasu wolnego**. Nauczysz się profesjonalnej obsługi klienta i stosowania **nowoczesnych systemów rezerwacyjnych**. Poznasz przy tym wiele atrakcji turystycznych, odkryjesz nieznanne miejsca i ich walory.

### UMIĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- obsługa najnowszych systemów rezerwacji komputerowej
- projektowanie produktów i usług turystycznych
- praktyczna organizacja eventów turystycznych i rekreacyjnych w kraju i za granicą
- obsługa klienta z uwzględnieniem *user experience*



### PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

menadżer, specjalista w sektorze turystycznym, m.in. w:

- ogólnopolskich i światowych organizacjach turystycznych
- agencjach eventowych i kulturalnych
- centrach rekreacji i odnowy biologicznej
- wydawnictwach, mediach i serwisach branży turystycznej
- podmiotach planujących strategię rozwoju produktów i usług turystycznych
- administracji państwowej i samorządowej
- liniach i portach lotniczych
- we własnym przedsiębiorstwie

### WYBRANE PRZEDMIOTY

- technologie informatyczne w turystyce i rekreacji
- regiony turystyczne świata
- ekonomia, marketing i zarządzanie w turystyce i rekreacji
- komunikacja społeczna i techniki negocjacji
- obsługa klienta w biurze podróży

## TOURISM MANAGEMENT

Bachelor's Degree

Are you fascinated by travels? Would you like to have an opportunity to make friends in a truly **international community**? Does working as a creator of the most attractive and **innovative tourist product and services** sound great? Tourism is one of the most noticeable and growing sectors in the global economy. Our Tourism Management studies offer a unique study program created specifically for students who plan on having an **international career** in the field of tourism and hotel management. During your studies you will explore the key issues of today's tourism industry. Also you will have the opportunity to gain in-depth knowledge and skills during workshops, events and study visits in enterprises and institutions **managing tourism development**.

### SKILLS & KNOWLEDGE:

- detailed analysis of client and customers services in tourist sectors
- know-how in operational and strategic managing in world leading tourism organizations
- managing and developing tourist services and products
- planning and organizing tourism events
- applying instruments of marketing and promotion in tourism



### CAREER OPPORTUNITIES

as a specialist, tourist leader, expert or manager in:

- travel agencies
- tourism marketing
- travel & leisure related media
- airlines
- resort complexes
- embassies
- event venues
- international tourism organisations
- at airports and seaports

### SOME OF OUR COURSES

- business environment in tourism
- entrepreneurship and small business management
- tourism marketing
- global and local challenges in tourism
- intercultural dialogue
- study tour

## GOSPODARKA PRZESTRZENNA

studia pierwszego stopnia inżynierskie i drugiego stopnia

Kluczowym problemem współczesnej cywilizacji jest odpowiedzialne **zarządzanie przestrzenią**, z uwzględnieniem potrzeb człowieka i możliwości przyrody. W trakcie studiów nauczysz się pracy w zespołach na rzecz efektywnego gospodarowania zasobami przestrzeni. Zdobędziesz **umiejętności planistyczne i projektowe** w skali lokalnej oraz regionalnej z wykorzystaniem **najnowszego oprogramowania**. Nauczysz się opracowania strategii **rozwaju zrównoważonego rozwoju**. Odkryjesz nowoczesne techniki pozyskiwania danych przestrzennych i ich przetwarzania, nauczysz się prawdziwego warsztatu planistycznego i profesjonalnego przygotowania projektów zagospodarowania. Wiedzę praktyczną zdobędziesz podczas zajęć w **pracowniach projektowych oraz ćwiczeń w terenie**. Wraz z tytułem inżyniera uzyskasz prawo do wykonywania zawodu planisty przestrzennego.

### UMIĘTNOŚCI I KOMPETENCJE

- analiza przestrzenna i projektowanie struktur przestrzennych w skali lokalnej i regionalnej
- obsługa oprogramowania do projektowania inżynierskiego (AutoCad), oprogramowania graficznego (CorelDraw, Sketchup) i programów środowiska GIS
- formułowanie dokumentów planistycznych
- znajomość procedur prawno-administracyjnych



### PERSPEKTYWA ZATRUDNIENIA

specjalista z zakresu polityki i planowania przestrzennego oraz gospodarowania nieruchomościami w:

- biurach planistycznych, projektowych i konsultingowych
- w przedsiębiorstwach i korporacjach wykorzystujących zasoby przestrzeni lub działających w sieci jednostek terenowych
- jednostkach administracji państwowej i samorządowej zajmującej się planowaniem rozwoju, zagospodarowaniem przestrzennym i budżetami obywatelskimi
- organizacjach pozarządowych (NGO) aktywizujących mieszkańców do większej troski o własne środowisko i przestrzeń

### WYBRANE PRZEDMIOTY

- kształtowanie i zarządzanie obszarami metropolitalnymi
- pracownia projektowa
- partycypacja w planowaniu przestrzennym
- ekonomika przestrzenna