

## PROGRAM PRAKTYK

### **GEOGRAFIA I GOSPODARKA PRZESTRZENNA** **studia licencjackie**

Praktyki zawodowe realizowane są w wymiarze 120 godzin, co stanowi 15 dni roboczych.

Miejscem praktyki są: Zakłady Pracy lub inne Instytucje spełniające warunki do zrealizowania programu merytorycznego praktyki. W przypadkach niejasnych decyzję o możliwości realizacji praktyki w miejscu zaproponowanym przez studenta podejmuje Opiekun wraz z Kierownikiem Praktyk w porozumieniu z Dziekanem.

Celem studenckich praktyk zawodowych jest:

- a. poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach;
- b. kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki;
- c. zdobycie praktycznej znajomości zagadnień związanych z wybraną specjalnością;
- d. doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania;
- e. poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy;
- f. stworzenie perspektyw realizacji pracy dyplomowej.

**Powyższe cele powinny być osiągnięte poprzez udział praktykanta w pracach związanych z jedną z podanych problematyk:**

#### **Problematyka geografii ekonomicznej.**

Badania z zakresu rozwoju miast i obszarów zurbanizowanych:

- procesy metropolizacji,
- problemy suburbanizacji,
- przemiany społeczno-demograficzne miast,
- procesy rewitalizacji,
- krajobraz kulturowy,
- rozwój przedsiębiorczości,
- jakość życia,
- polityka miejska.

Badania regionalne z zakresu:

- rozwój regionalny i nowe formy polityki regionalnej,
- przemiany strukturalne regionu Morza Bałtyckiego,
- współpraca transgraniczna,
- turystyka regionalna,
- trendy migracyjne.

#### **Problematyka dotycząca geografii fizycznej i kształtowania środowiska:**

- przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej,
- uwarunkowania rozwoju zrównoważonego,
- teoria i praktyka ocen oddziaływania na środowisko przyrodnicze,
- kompleksowe badania środowiska przyrodniczego,
- kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego,
- relacje człowiek – środowisko,
- zastosowanie systemów informacji geograficznej (GIS) w badaniach i ochronie środowiska,
- geomorfologia dynamiczna.

#### **Problematyka z zakresu geografii rozwoju regionalnego:**

- teoretyczne i metodologiczne podstawy nauk środowiskowych i przestrzennych,
- zasoby morza i walory nadmorskiego położenia,
- czynniki rozwoju regionalnego,
- społeczno-ekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania i przemian systemów człowiek-środowisko,
- geopolityczne uwarunkowania użytkowania zasobów i walorów Morza Bałtyckiego,
- międzynarodowa współpraca regionalna,
- transformacja portów i miast nadmorskich,
- przemiany "water frontów",
- rola transportu i tranzytu morskiego w kształtowaniu gospodarki,
- przemiany w sytuacji społecznej, demograficznej, zdrowotnej, ekonomicznej i politycznej.

#### **Problematyka z zakresu Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu:**

- geomorfologia Polski,
- paleogeografia,
- metodyka datowań osadów,
- dynamika strefy brzegowej,
- badania osadów.

#### **Problematyka z zakresu hydrologii:**

- przemiany stosunków wodnych,
- transport biogenów,
- elementarna struktura hydrograficzna,
- zagrożenia degradacyjne,
- metodyczne wykorzystania technik GIS.

#### **Problematyka z zakresu współczesnej meteorologii i klimatologii:**

- zagadnienia skali lokalnej, np. problematyka związana z topoklimatem,
- badania dotyczące klimatycznego bilansu wodnego oraz zagadnienia związane z opadami,
- badania dotyczące procesów regionalnych oraz związków z lokalnymi warunkami klimatycznymi, hydrologicznymi i oceanograficznymi;
- zagadnienia dotyczące zmienności oraz zmian klimatycznych,
- problematyka zagadnień klimatu mórz i oceanów;
- zagadnienia stosowalności technik statystycznych w badaniach klimatycznych.

#### **Problematyka z zakresu kartografii, teledetekcji i systemów informacji geograficznej:**

- kartometryczne badania zmian linii brzegowej,
- redakcja atlasów,
- kartograficzna prezentacja osadnictwa,
- kartografia teoretyczna,
- kartosemiotyka,
- język mapy,
- zastosowanie kartografii w teledetekcji,
- przeliczanie współrzędnych topograficznych,
- kartometryczne badania zmiany linii brzegowej jezior,
- chemizm wód jeziornych; eutrofizacja jezior.

### **Problematyka z zakresu limnologii:**

- naturalne i antropogeniczne przemiany jezior,
- przyrodnicze uwarunkowania zróżnicowania rozwoju struktury systemów limnicznych,
- rola jezior przepływowych w transformacji jakości wody,
- limnologiczne odrębności jezior,
- przeobrażenia stosunków wodnych na obszarach pojeziernych,

### **Problematyka z zakresu pomiarów limnologicznych:**

- transport i transformacja ładunków substancji biogenicznych,
- przestrzenna niejednorodność jakości wody,
- kształtowanie procesów transformacji materii rozpuszczonej,
- parowanie z powierzchni wodnej.

### **Problematyka z zakresu dydaktyki geografii:**

- edukacja geograficzna i przyrodnicza,
- dydaktyka przedsiębiorczości,
- regionalizm w nauczaniu geografii,
- konstruowanie wiedzy geograficznej przez uczniów,
- ocenianie wspierające a poziom wiedzy,
- geografia na egzaminach zewnętrznych,
- zastosowanie technologii informacyjnej na lekcjach geografii,
- „program ukryty” w szkolnej geografii,
- wprowadzanie” praktycznej przedsiębiorczości w szkołach.

Oczekiwana problematykę mogą również realizować:

**Analizy statystyczne:** ilościowa i jakościowa analiza geograficzna., diagnostyka, interpretacja uzyskanych wyników itp.

**Analizy eksperymentalne:** pomiary wielkości fizycznych, interpretacja uzyskanych wyników itp.

**Zagadnienia przyrodniczo środowiskowe:** kartografia geobotaniczna, funkcje krajobrazu, poziomy różnorodności biologicznej, formacje ekologiczne, hodowla i embriologia zwierząt, gospodarka łowiecka, itp.

**Wspieranie i zarządzanie środowiskiem naturalnym:** przepisy prawne, programy i projekty wspierane przez Unię Europejską, ochrona roślin i zwierząt, aktywne metody ochrony przyrody, strefy ochronne, wskaźniki degradacji gleb i środowiska, składowane odpady, itp.

**Gospodarka przestrzenna:** polityka przestrzenna, planowanie przestrzenne, ochrona przestrzeni, zarządzanie przestrzenią, dysponowanie przestrzenią itp.

#### **Problematyka z zakresu gospodarki przestrzennej:**

- całokształt czynnych i biernych działań odnoszących się do podmiotów (instytucji, podmiotów gospodarczych, osób fizycznych) i przedmiotów (obiektów materialnych położonych w przestrzeni geograficznej) związanych z organizacją wykorzystania przestrzeni.,
- ochrona i racjonalne kształtowanie określonych wartości przestrzeni poprzez stymulowanie procesów gospodarczych, społecznych oraz przyrodniczych,
- działania ochronne obejmują dążenie do zachowania równowagi pomiędzy elementami naturalnymi środowiska, a wytworami działalności ludzkiej,
- kształtowanie przestrzeni polegające na świadomym jej przeobrażaniu wynikającym z potrzeb rozwoju społeczno-gospodarczego,
- kształtowania środowiska przestrzennego zgodnie z zasadami sztuki planistycznej (ze szczególnym uwzględnieniem konieczności zachowania ładu przestrzennego oraz zasad rozwoju zrównoważonego);
- procesów związanych z rozwojem regionalnym i lokalnym - analizy słabych i mocnych stron obszarów, konstruowania strategii rozwoju, planowania rozwoju, sporządzania programów rewitalizacji oraz ewaluacji wdrażanych projektów, w tym strategii krajowych oraz międzynarodowych;
- kompleksowego (zintegrowanego) podejścia do problematyki związanej z zachowaniem walorów danego obszaru, zwłaszcza w odniesieniu do środowiska przyrodniczego i kulturowego;
- doradztwa w zakresie gospodarki nieruchomościami, gruntami oraz lokalizacji inwestycji;
- analizy uwarunkowań gospodarowania przestrzenią na obszarach nadmorskich i morskich.
- znajomości przepisów unijnych i polskich związanych z problematyką gospodarki przestrzennej na poziomie lokalnym, regionalnym i ponadregionalnym, a także umiejętnością ich zastosowania w praktyce;
- stosowania podstawowych programów i aplikacji Systemu Informacji Przestrzennej (Geograficznej) w analizach przestrzennych, procesie planowania i zarządzania przestrzenią.

**Program praktyk zawodowych na kierunku gospodarka przestrzenna może uwzględniać interdyscyplinarny charakter tej dyscypliny i zawierać wiedzę z zakresu przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego oraz nauk: ekonomicznych, przyrodniczych, społecznych, a także technicznych tj:**

- podstawy gospodarki przestrzennej,
- uwarunkowania gospodarki przestrzennej,
- samorząd terytorialny,
- planowanie przestrzenne,
- gospodarka nieruchomościami,
- kształtowanie ładu przestrzennego,
- kształtowanie i ochrona środowiska,
- ekologia krajobrazu,
- geografia fizyczna,
- geografia Pomorza
- geodezja i kartografia,
- rysunek techniczny i planistyczny,
- projektowanie urbanistyczne,
- historia urbanistyki,
- architektura krajobrazu
- nauk ścisłych i ekonomicznych, prawnych oraz społecznych i humanistycznych,
- związanych z rozwojem regionalnym i lokalnym oraz zastosowaniem programów i aplikacji Systemu Informacji Przestrzennej (geograficzne systemy informacji przestrzennej, systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym)



.....  
Data i podpis Kierownika Praktyk

.....  
Data i podpis Dziekana