

## Przedmioty lub seminaρια - pełny podgląd

Institut: Instytut Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich  
Kierunek: Gospodarka przestrzenna (inż.)  
Stopień: 1. stopień (studia inżynierskie)  
Semestr: 2026/27 zimowy  
Nazwa grupy: **Seminarium dyplomowe**

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEM30P	PL: Seminarium - Jopek Dorota EN: Seminar - Jopek Dorota	Jopek Dorota	zaakceptowany	TAK	NIE

Krótki opis

Seminarium dyplomowe dotyczy zagadnień planowania przestrzennego oraz projektowania urbanistycznego i krajobrazowego. Jego celem jest przygotowanie studentów do opracowania pracy inżynierskiej poprzez rozwijanie umiejętności analizy przestrzennej i tworzenia koncepcji projektowych.

Zakres obejmuje m.in. projektowanie przestrzeni publicznych, terenów zielonych, układów zabudowy oraz rewitalizację obszarów zdegradowanych. Szczególną uwagę poświęca się rozwiązaniom ekologicznym, błękitno-zielonej infrastrukturze oraz adaptacji do zmian klimatu.

W trakcie seminarium studenci realizują własne projekty dyplomowe, przechodząc przez kolejne etapy procesu projektowego – od analizy po opracowanie końcowe.

Pełny opis

Seminarium dyplomowe koncentruje się na współczesnych problemach i wyzwaniach związanych z planowaniem przestrzennym oraz projektowaniem urbanistycznym i krajobrazowym. Jego celem jest przygotowanie studentów do samodzielnego opracowania projektu inżynierskiego poprzez rozwijanie umiejętności analizy przestrzennej, formułowania koncepcji projektowych oraz integrowania aspektów funkcjonalnych, społecznych i środowiskowych.

W ramach seminarium omawiane są zagadnienia związane z kształtowaniem struktur przestrzennych miast i obszarów wiejskich, w tym opracowywanie koncepcji planistycznych dla wybranych terenów oraz projektowanie układów urbanistycznych zabudowy mieszkaniowej i wielofunkcyjnej. Szczególny nacisk kładzie się na tworzenie przestrzeni publicznych przyjaznych użytkownikom, z uwzględnieniem powiązań funkcjonalno-przestrzennych oraz potrzeb społecznych.

Istotnym elementem seminarium jest projektowanie terenów zielonych o funkcjach rekreacyjnych i sportowych, a także rozwój błękitno-zielonej infrastruktury, obejmującej m.in. zagospodarowanie terenów wodnych w mieście. Studenci zapoznają się również z zasadami projektowania przestrzeni miejskich w kontekście zrównoważonego rozwoju i adaptacji do zmian klimatu, z uwzględnieniem rozwiązań ekologicznych.

Seminarium obejmuje także tematykę rewitalizacji i regeneracji terenów zdegradowanych, ze szczególnym uwzględnieniem przywracania ich wartości użytkowych, społecznych i środowiskowych. Ważnym aspektem jest wykorzystanie analiz przestrzennych jako narzędzia wspomagającego proces projektowy oraz podejmowanie decyzji planistycznych.

W trakcie zajęć studenci rozwijają swoje projekty dyplomowe, konsultując kolejne etapy pracy, od analizy stanu istniejącego, przez koncepcję, aż po opracowanie finalne. Seminarium przygotowuje do świadomego i odpowiedzialnego kształtowania przestrzeni, odpowiadającego na potrzeby współczesnych użytkowników oraz wyzwania cywilizacyjne

Literatura

Chmielewski J.M., Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej.

Gehl J., Miasta dla ludzi, Wydawnictwo RAM.

Wejchert K., Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady.

Domański R., Gospodarka przestrzenna, Wydawnictwo Naukowe PWN.

Lynch K., Obraz miasta, Wydawnictwo Archivolta.

Jacobs J., Śmierć i życie wielkich miast Ameryki, Centrum Architektury.

Beatley T., Green Urbanism: Learning from European Cities, Island Press.

Farr D., Sustainable Urbanism: Urban Design with Nature, Wiley.

Newman P., Kenworthy J., Sustainability and Cities: Overcoming Automobile Dependence, Island Press.

Gehl J., Svarre B., Jak badać życie miasta, Instytut Architektury.

Alexander C., A Pattern Language: Towns, Buildings, Construction, Oxford University Press.

Alexander C., The Timeless Way of Building, Oxford University Press.

Carmona M., Heath T., Oc T., Tiesdell S., Public Places – Urban Spaces: The Dimensions of Urban Design, Routledge.

Carmona M., Principles for Public Space Design, Planning to Do Better, Routledge.

Montgomery J., Making a City: Urbanity, Vitality and Urban Design, Journal of Urban Design.

Uwagi pracownika

Limit 6 osób

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMKLL	PL: Seminarium - Kochel Laura EN: Seminar - Kochel Laura	Kochel Laura	zaakceptowany	TAK	NIE
<p><u>Krótki opis</u></p> <p>Tematyka seminarium związana z gospodarką przestrzenną</p> <p><u>Pełny opis</u></p> <p>Praca inżynierska na kierunku gospodarka przestrzenna koncentruje się na praktycznych aspektach planowania i zarządzania przestrzenią w różnych skalach – od lokalnej po makroregionalną. Wybrane zagadnienia obejmują m.in. koncepcje rozwoju obszarów miejskich, wiejskich i okołomiejskich (od modeli struktury funkcjonalno-przestrzennej po master plany i miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego), koncepcje programowo-urbanistyczne z prognozowaniem kosztów realizacji, rewitalizację osiedli mieszkaniowych z analizą jakości życia, adaptację przestrzeni publicznych do zmian klimatycznych, regenerację targowisk, ocenę zmian przestrzennych w otoczeniu form ochrony przyrody, udostępnianie krajobrazów o wysokich walorach, kształtowanie błękitno-zielonej infrastruktury oraz ocenę widoczności przedsięwzięć infrastrukturalnych/ zabudowy.</p> <p><u>Literatura</u></p> <p>Zachariasz A., 2006, ZIELEŃ JAKO WSPÓŁCZESNY CZYNNIK MIASTOTWÓRCZY ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ROLI PARKÓW PUBLICZNYCH, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej.  Tołwiński T., Urbanistyka. T. 1, Budowa miasta w przeszłości, Zakł. Urbanistyki Politech. Warszawskiej  Kochel L., Planowanie krajobrazu, Scholar  Marta Promińska, 2023, Zdrowa Urbanistyka, Nowy standard planowania przestrzennego, Wydawnictwo Naukowe PWN</p>					

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMMWZ	PL: Seminarium - Majewski Karol EN: Seminar - Majewski Karol	Majewski Karol	zaakceptowany	TAK	NIE
<p><u>Krótki opis</u></p> <p>Zakres tematyczny seminarium obejmuje analizy teledetekcyjne w planowaniu i gospodarce przestrzennej, wykorzystanie narzędzi GIS w analizach przestrzennych oraz przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej</p> <p><u>Pełny opis</u></p> <p>Zagadnienia stanowiące tematykę seminarium inżynierskiego obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasyfikację wielospektralnych zobrażeń satelitarnych na potrzeby analiz struktury użytkowania ziemi / pokrycia terenu w jednostkach terytorialnych</li> <li>- wykorzystanie wskaźników teledetekcyjnych w planowaniu i gospodarce przestrzennej (m.in. do oceny zasobów zieleni czy też analiz ekspansji zabudowy lub zróżnicowania intensywności miejskiej wyspy ciepła)</li> <li>- analizy sieciowe w planowaniu i gospodarce przestrzennej (w tym m.in. analizy dostępności do usług)</li> <li>- analizy optymalnej lokalizacji planowanych inwestycji z wykorzystaniem narzędzi GIS</li> <li>- analizy widoczności w przestrzennym planowaniu lokalizacji nowych inwestycji</li> <li>- analizy zagrożenia i ryzyka powodziowego w jednostkach terytorialnych</li> <li>- analizy zagrożenia osuwiskowego w jednostkach terytorialnych</li> <li>- analizy zanieczyszczenia światłem w jednostkach terytorialnych w oparciu o dane teledetekcyjne</li> </ul> <p><u>Literatura</u></p> <p>Przewoźniak M., Czochoński J. (2021). Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej: ujęcie proekologiczne, Bogucki Wydawnictwo Naukowe.</p> <p>Macias, A., Bródka, S. (2014). Przyrodnicze podstawy gospodarowania przestrzenią. Wydawnictwo Naukowe PWN.</p> <p>Borsa, M., Zagajewski, B., Kulawik, B. (2017). Teledetekcja w planowaniu przestrzennym. Warszawa: Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa.</p> <p>Urbański, J. (2011). GIS w badaniach przyrodniczych. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.</p> <p>Hołuj A., Ilba M., Lityński P., Majewski K., Semczuk M., Serafin P. (2021). Photovoltaic Solar Energy from Urban Sprawl: Potential for Poland, Energies.</p> <p><u>Uwagi pracownika</u></p> <p>Niezbędnym elementem realizowanej pracy inżynierskiej powinno być praktyczne wykorzystanie narzędzi GIS do przeprowadzenia analiz przestrzennych. Temat pracy jest ustalany indywidualnie.</p>					

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMPET	PL: Seminarium - Petryk Agnieszka EN: Seminar - Petryk Agnieszka	Petryk Agnieszka	zaakceptowany	TAK	NIE
<p><u>Krótki opis</u></p> <p>Zakresy tematyczne w ramach seminarium:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fotowoltaika w budynkach kampusu Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie</li> <li>2. OZE i efektywność energetyczna budynków</li> <li>3. Integracja OZE z architekturą budynków</li> <li>4. Zarządzanie energią w budynkach</li> <li>5. Aspekty planistyczne i środowiskowe</li> </ol> <p><u>Pełny opis</u></p> <p>Tematy prac realizowane w ramach tematyki seminarium:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwości wykorzystania energii słonecznej w budynkach kampusu Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie</li> <li>2. Ocena potencjału instalacji fotowoltaicznych na dachach budynków kampusu uczelnianego na przykładzie UEK</li> <li>3. Analiza opłacalności instalacji paneli fotowoltaicznych w wybranych budynkach kampusu UEK</li> <li>4. Rola odnawialnych źródeł energii w poprawie efektywności energetycznej budynków uczelnianych – studium przypadku UEK</li> <li>5. Możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej na przykładzie kampusu UEK</li> <li>6. Integracja instalacji fotowoltaicznych z architekturą budynków uczelni wyższej na przykładzie kampusu UEK</li> <li>7. Możliwości wykorzystania dachów budynków uczelnianych do produkcji energii odnawialnej</li> <li>8. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w zarządzaniu energią w budynkach uczelni wyższej – studium przypadku UEK</li> <li>9. Kampus uczelniany jako przestrzeń transformacji energetycznej – analiza możliwości wdrożenia OZE</li> <li>10. Znaczenie odnawialnych źródeł energii w zrównoważonym rozwoju kampusów akademickich na przykładzie UEK</li> <li>11. Możliwości wykorzystania energii słonecznej w budynkach kampusu UEK</li> <li>12. Możliwości wykorzystania dachów budynków uczelnianych do produkcji energii odnawialnej</li> <li>13. Rola OZE w poprawie efektywności energetycznej budynków uczelnianych</li> </ol> <p><u>Literatura</u></p> <p>Prace oparte na aktualnej literaturze przedmiotu i prawie budowlanym, środowiskowym. Praca polegająca na analizie: budynków kampusu, dokumentów uczelni, nieskomplikowanych obliczeniach OZE.</p>					

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMPPL	PL: Seminarium - Popławski Łukasz EN: Seminar - Popławski Łukasz	Popławski Łukasz	zaakceptowany	TAK	NIE

#### Krótki opis

Jestem otwarty na indywidualne propozycje Seminarzystów nad rozwiązywaniem wybranych przez nich problemów badawczych. Wybór zakresu tematyki pracy zależy od zainteresowań Seminarzysty lub uzgodnionego z Promotorem (pod warunkiem, że Promotor zna się na zagadnieniu).

#### Pełny opis

Jestem otwarty na indywidualne propozycje Seminarzystów nad rozwiązywaniem wybranych przez nich problemów badawczych. Wybór zakresu tematyki pracy zależy od zainteresowań Seminarzysty lub uzgodnionego z Promotorem (pod warunkiem, że Promotor zna się na zagadnieniu).

Seminarium adresowane jest do Studentek/Studentów, którzy zainteresowani są indywidualną pracą z promotorem. Jestem otwarty na indywidualne propozycje Seminarzystów nad rozwiązywaniem wybranych przez nich problemów badawczych. Wybór zakresu tematyki pracy zależy od zainteresowań Seminarzysty lub uzgodnionego z Promotorem. -temat zaproponowany przez Studentkę/Studenta - preferowany przez Promotora (pod warunkiem że Promotor zna się na tej problematyce), np.

-Zrównoważony rozwój gminy/województwa, Biogospodarka, Finansowanie ochrony środowiska na przykładzie np. odnawialnych źródeł energii,

Zielony ład ekologiczny w Europie, Ekoinnowacje, Finansowanie parków narodowych lub innych podmiotów z zakresu ochrony przyrody, Finansowanie gospodarki niskoemisyjnej, Rynek produktów ekologicznych na świecie, Rolnictwo ekologiczne, Zrównoważony rozwój a gospodarka oparta na wiedzy, Energia w gospodarce - bilans podmiotu, Odnawialne źródła energii, Gospodarka wodna w gminie, Woda jako dobro, Emisja CO2 a gospodarka, Finansowanie ochrony zdrowia, finansowanie rolnictwa. Turystyka na obszarach chronionych, Sektor turystyczny na świecie- aspekt finansowy, Finansowanie inwestycji proekologicznych np. kolektorów słonecznych lub innej, Finansowanie inwestycji z zakresu ochrony środowiska w gminie/przedsiębiorstwie, Kierunki i wielkość wsparcia finansowego z Unii Europejskiej w wybranym województwie/powiecie/gminie, Funkcjonowanie rynku pracy na poziomie gminy, województwa, państwa, UE- aspekt finansowy, Finansowanie rozwoju infrastruktury w wybranym regionie (województwo, powiat, gmina), Innowacyjność jako determinant konkurencji polskich przedsiębiorstw- aspekt finansowania, Mikroprzedsiębiorstwa w gospodarce- różnicowanie przestrzenne, Samorząd Terytorialny na wybranym przykładzie - uwarunkowania rozwojowe, E-samorząd - nowe wyzwania przed JST,

#### Literatura

Stanisław Urban, Wiesław Ładoński, Jak napisać dobrą pracę magisterską  
Wydawnictwo: Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, rok wydania 2010

#### Uwagi pracownika

Jestem otwarty na indywidualne propozycje Seminarzystów (pod warunkiem, że Promotor zna się na zagadnieniu).

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMSLI	PL: Seminarium - Śliz Paulina EN: Seminar - Śliz Paulina	Śliz Paulina	zaakceptowany	TAK	NIE

#### Krótki opis

Gospodarka wodno-ściekowa miast i regionów ze szczególnym uwzględnieniem systemów zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków. Opracowanie koncepcji projektowych rozwiązań sanitarnych, w tym sieci kanalizacyjnych i przydomowych oczyszczalni ścieków, z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, środowiskowych i formalnoprawnych.

#### Pełny opis

Przykładowe zagadnienia stanowiące tematykę seminarium inżynierskiego:

- Technologie przydomowych oczyszczalni ścieków w zabudowie rozproszonej
- Procesy oczyszczania ścieków komunalnych
- Indywidualne systemy doprowadzenia wody i unieszkodliwiania ścieków
- Kanalizacja sanitarna w systemie grawitacyjnym
- Systemy wodociągowe i kanalizacyjne - zasady projektowania
- Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne do budynków mieszkalnych jednorodzinnych
- Infrastruktura techniczna w zakresie gospodarki wodno-ściekowej
- Ekonomiczne aspekty budowy infrastruktury wodno-ściekowej
- Prawne aspekty budowy infrastruktury wodno-ściekowej

#### Literatura

1. Błażejowski R., Kanalizacja wsi, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski, Poznań 2003
2. Heidrich Z., Wodociągi i kanalizacja część 2, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne Spółka Akcyjna, Warszawa 1990
3. Królikowska J., Królikowski A., Żaba T., Kanalizacja: podstawy projektowania, wykonawstwa i eksploatacji, Politechnika Krakowska, Kraków 2015
4. Petryk A., Malinowski M., Inżynieria i ochrona środowiska. Wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Kraków 2019
5. Łomotowski J., Szpindor A., Nowoczesne systemy oczyszczania, Wydawnictwo Arkady, Warszawa, 1999
6. Heidrich Z., Stańko G., Leksykon Przydomowych oczyszczalni ścieków, Wydawnictwo: Seidel-Przywecki Sp. z o.o., Warszawa, 2007

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMWRZ	PL: Seminarium - Węgrzynowicz Piotr EN: Seminar - Węgrzynowicz Piotr	Węgrzynowicz Piotr	zaakceptowany	TAK	NIE

#### Krótki opis

Idea seminarium koncentruje się na synergii między systemami transportowymi a zagospodarowaniem przestrzeni. Studenci w ramach prac inżynierskich analizują, jak nowoczesna mobilność wpływa na ład przestrzenny i jakość życia w miastach i na obszarach wiejskich. Tematyka prac obejmuje wykorzystanie narzędzi GIS do badania dostępności komunikacyjnej, projektowanie węzłów przesiadkowych oraz rewitalizację terenów pokomunikacyjnych. Szczególny nacisk położony jest na odporność miast na zmiany klimatu (poprzez błękitno-zieloną infrastrukturę) oraz przeciwdziałanie wykluczeniu transportowemu, co stanowi odpowiedź na współczesne wyzwania demograficzne i środowiskowe w skali lokalnej i globalnej.

#### Pełny opis

Cel seminarium:

Seminarium dyplomowe dedykowane jest studentom/kom pragnącym zgłębić techniczne i społeczne aspekty planowania przestrzennego w ścisłym powiązaniu z infrastrukturą transportową. Głównym celem jest przygotowanie prac inżynierskich, które nie tylko diagnozują obecny stan zagospodarowania, ale proponują konkretne rozwiązania projektowe odpowiadające na najważniejsze wyzwania XXI wieku, takie jak kryzys klimatyczny, niekontrolowana suburbanizacja oraz konieczność transformacji energetycznej transportu.

Przykładowa tematyka prac inżynierskich:

- Wykorzystanie systemów informacji geograficznej do optymalizacji mikromobilności (rowery, hulajnogi) oraz identyfikacji obszarów o niskiej dostępności usług publicznych.
- Model Transit Oriented Development (TOD) - projektowanie wielofunkcyjnych centrów aktywności lokalnej wokół przystanków transportu zbiorowego, co ogranicza konieczność dalekich podróży i promuje koncepcję „miasta 15-minutowego”.
- Zrównoważona mobilność i sprawiedliwość przestrzenna - przeciwdziałanie wykluczeniu komunikacyjnemu na peryferiach oraz walka ze skutkami „rozlewania się miast” (urban sprawl) poprzez integrację systemów Bike&Ride oraz Park&Ride.
- Adaptacja do zmian klimatu - Przekształcanie nieużytków pokomunikacyjnych i terenów wzdłuż arterii transportowych w korytarze ekologiczne. Wykorzystanie błękitno-zielonej infrastruktury do retencji wód opadowych i redukcji miejskich wysp ciepła.
- Analiza dostępności do przystanków komunikacji publicznej na terenie wybranej jednostki terytorialnej
- Tworzenie koncepcji rozmieszczenia elementów systemu transportowego (np. przystanków kolejowych, stacji rowerów miejskich itp.)
- Koncepcja zagospodarowania przestrzeni sąsiadującej z infrastrukturą transportową
- Projektowanie przestrzeni podróży oraz otoczenia punktów transportowych np. przestrzeni publicznych wokół stacji kolejowych
- Przeciwdziałanie zjawisku wykluczenia komunikacyjnego, analiza oferty transportu publicznego na terenach peryferyjnych
- Integracja transportu na terenach zurbanizowanych
- Analiza realizacji polityki zrównoważonego rozwoju transportu
- Kształtowanie przestrzeni miejskiej z uwzględnieniem współczesnych i przyszłych form przemieszczania

Przykładowe tytuły prac inżynierskich:

1. Koncepcja systemu zrównoważonej mobilności w mieście X (np. średnie lub małe miasto).
2. Projekt zagospodarowania otoczenia węzła przesiadkowego w mieście Y z uwzględnieniem potrzeb osób o ograniczonej mobilności.
3. Analizy potencjału adaptacyjnego terenów kolejowych w mieście Z na cele rekreacyjne i ekologiczne.
4. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru w kontekście najważniejszych wyzwań (np. środowiskowych, społecznych, urbanistycznych)

#### Literatura

Wybrane publikacje promotora wskazujące na jego zainteresowania naukowe:

- Węgrzynowicz P., (2017), Wyścig desperatów : optymalizacja drogi do przystanku autobusowego na przykładzie wybranego terenu peryferyjnego w Krakowie, "Architectus", nr 4(52), s. 79-88; [http://www.architectus.arch.pwr.wroc.pl/52/52\\_06.pdf](http://www.architectus.arch.pwr.wroc.pl/52/52_06.pdf)
- Węgrzynowicz P., (2017), The Analysis of Landscape Exposures of Entry Roads to the City on the Example of Southern Wrocław, "Architektura Krajobrazu", vol. 54, nr 1, s. 48-55; [http://architekturakrajobrazu.up.wroc.pl/images/Wegrzynowicz\\_1\\_2017.pdf](http://architekturakrajobrazu.up.wroc.pl/images/Wegrzynowicz_1_2017.pdf)
- Węgrzynowicz P., (2018), Transport w mieście funkcjonalnym - analiza realizacji polityki transportowej miasta Krakowa. [W:] Kudłacz T., Musiał-Malagó' M. (red.), Funkcjonalne miasto w teorii i praktyce na przykładzie Krakowa i Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Kraków : Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, s. 157-164.
- Węgrzynowicz P., (2018), Providing Access to the Landscape Using Various Means of Transport. [W:] Tarczewski R. (red.), SAL 2017: Structure, Architecture, Landscape, Wrocław : Politechnika Wrocławska, s. 49-56.
- Węgrzynowicz P., (2020), Bicycle Transport and Suburbanisation in Cracow. [W:] NOWORÓL A., JOPEK D. (red.), City and Countryside - Identity and Space in the 21st Century : the Complexity of Mutual Interactions in the Peri-urban Interface, Kraków : Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, s. 96-104.
- Węgrzynowicz P., (2022), Characteristics of Residential Areas in Krakow Functional Urban Area, "Journal of Settlements and Spatial Planning", Special Issue no. 10, s. 15-24; [https://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva\\_JSSPSI2021CSPTER/03JSSPSI2021CSPTER.pdf](https://geografie.ubbcluj.ro/ccau/jssp/arhiva_JSSPSI2021CSPTER/03JSSPSI2021CSPTER.pdf)
- Węgrzynowicz P., (2022), Krajobraz zapomniany - potencjał miejskich nieużytków na przykładzie obszarów pokolejowych. [W:] Martyka A., JOPEK D. (red.), Region, miasto, miasteczko : nowe impulsy rozwoju, Rzeszów : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, s. 119-130.

#### Uwagi pracownika

Tematyka prac inżynierskich jest ustalana indywidualnie z każdą osobą. Tytuł/tematyka pracy inżynierskiej może różnić się od zamieszczonych wyżej propozycji.

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Status	Stacjonarne	Niestacjonarne
SEMWOOC	PL: Seminarium - Włoch-Szymła Agnieszka EN: Seminar - Włoch-Szymła Agnieszka	Włoch-Szymła Agnieszka	zaakceptowany	TAK	NIE

#### Krótki opis

Interdyscyplinarne badania nad złożonością życia w miastach i jakości w nich życia, szczególnie w kontekście zrównoważonej urbanistyki, polityki mieszkaniowej i inkluzywności.

#### Pełny opis

- Projektowanie miejskich układów urbanistycznych;
- Strategia planowania wielko skalarnych projektów nowych dzielnic mieszkaniowych;
- Dostępne budownictwo mieszkaniowe, programy mieszkaniowe, polityka mieszkaniowa, Specjalne strefy mieszkaniowe;
- Jakość środowiska zamieszkania i przestrzeni publicznych;
- Kształtowanie współczesnych przestrzeni publicznych;
- Społeczne znaczenie miejskich przestrzeni publicznych, projektowanie uwzględniające typy przestrzeni publicznych i potrzeby ich użytkowników;
- 3R – reduce, reuse, recycle w architekturze i urbanistyce – projektowanie zrównoważone;
- Rewitalizacja, renowacja, rekułtywacja terenów zurbanizowanych;
- Projektowanie uniwersalne/projektowanie inkluzywne przestrzeni, przestrzeń dostępna;
- Projektowanie urbanistyczno-architektoniczne;
- Urbanistyka operacyjna, projektowanie zintegrowane; planowanie strategiczne;
- Zrównoważony i elastyczny kampus – projektowania przestrzeni uczelnianych;
- Projektowanie przestrzeni neuroinkluzywnych;
- Zrównoważone i inkluzywne osiedle jako przestrzeń wspólnoty – projektowanie w duchu Nowego Europejskiego Bauhausu i Celów Agendy 2030;

#### Literatura

- Włoch-Szymła A., (w przygotowaniu 2026), Przewidywanie zamieszkania w strategiach rozwoju miasta. Wiedeńska polityka mieszkaniowa. Kraków : Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
- Włoch-Szymła A., (w przygotowaniu 2026), Projektowanie urbanistyczne jako narzędzie wspierania długofalowej polityki miejskiej. Integracja celów inwestycyjnych z priorytetami przestrzennymi i społecznymi. Kraków : Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.
- Petryk A., Śliz P. & Włoch-Szymła A. (2025). Multifunctional and sustainable rural development in Europe and China : a comparative review of policies and practices. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich - Infrastructure and Ecology of Rural Areas, Vol. 20(1), s. 131-142.
- Włoch-Szymła A., (2024), Dziedzictwo miejskie modernistycznych osiedli mieszkaniowych i ich współczesny potencjał w strukturach miejskich, "Środowisko Mieszkaniowe", nr 46, s. 35-48; [https://housingenvironment.edu.pl/images/Nr%2046/HE\\_46\\_4\\_Wloch-Szymla\\_06-05-2024.pdf](https://housingenvironment.edu.pl/images/Nr%2046/HE_46_4_Wloch-Szymla_06-05-2024.pdf)
- Włoch-Szymła A., (2022), Uwarunkowania przestrzenne, społeczne i środowiskowe socjalistycznych osiedli mieszkaniowych a realizacja zasad zrównoważonego rozwoju - case study. [W:] Martyka A., Jopek D. (red.), Region, miasto, miasteczko : nowe impulsy rozwojowe, Rzeszów : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, s. 165-178.
- Włoch-Szymła A., (2019), Urban Sprawl and Smart Growth versus Quality of Life, "Technical Transactions", Vol. 12, s. 85-98; <http://www.ejournals.eu/Czasopismo-Techniczne/2019/Volume-12/art/15951/>
- Włoch-Szymła A., (2018), Miasto funkcjonalne w kontekście kształtowania miejskich struktur mieszkaniowych - model Wiednia i Monachium : wnioski dla Krakowa. [W:] KUDŁACZ T., MUSIAŁ-MALAGO' M. (red.), Funkcjonalne miasto w teorii i praktyce na przykładzie Krakowa i Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego, Kraków : Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, s. 106-115.
- Włoch-Szymła A., (2018), City Development Strategies in the Urban Planning Context vs. the Quality of Living - A Case Study of Vienna, "Świat Nieruchomości", nr 4 (106), s. 91-98.
- Włoch-Szymła A., (2018), Instrumenty planistyczne a jakość środowiska zamieszkania w przestrzeni miasta, "Biuletyn Polskiej Akademii Nauk. Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju", z. 272, s. 188-201; <http://journals.pan.pl/dlibra/publication/128629/edition/112216/content>

#### Uwagi pracownika

Z uwagi na duże obciążenie seminarzystów przy ostatnich zgłoszeniach, proszę o ograniczenie przy mojej osobie do max. 6 seminarzystów.