

### **KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU**

Kod modułu	
Nazwa modułu	<b>Planowanie przestrzenne</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	<b>Spatial planning</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2017/2018</b>

### **A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>Geologia inżynierska</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b> <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b> <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b> <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	<b>Katedra Architektury i Urbanistyki</b>
Koordynator modułu	<b>dr inż. arch. Jakub Heciak</b>
Zatwierdził:	<b>Prof. dr hab. inż. Marek Iwański</b>

### **B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>kierunkowy</b> <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	<b>obowiązkowy</b> <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	<b>język polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr VII</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	<b>semestr zimowy</b> <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	<b>tak</b> <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>

<b>Forma prowadzenia zajęć</b>	<b>wykład</b>	<b>ćwiczenia</b>	<b>laboratorium</b>	<b>projekt</b>	<b>inne</b>
<b>w semestrze</b>	<b>30</b>			<b>15</b>	

### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	<p>Celem modułu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawienie i utrwalenie teoretycznych podstaw wiedzy urbanistycznej kształtowania miast dla tworzenia przyjaznego człowiekowi środowiska zamieszkania,</li> <li>• nabycie wiedzy nt. uwarunkowań środowiskowych, prawnych i inżynierskich wpływających na formy i funkcje przestrzeni mających wpływ na planowanie przestrzenne,</li> <li>• wyjaśnienie znaczenia mechanizmów urbanistycznych z procesie zarządzania przestrzenią,</li> <li>• wyjaśnienie celu oraz zakresu sporządzania dokumentacji planistycznych, polityka przestrzenna państwa, województwa i gminy oraz jej instrumenty prawne,</li> <li>• zilustrowanie zagadnień dot. ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym,</li> <li>• przekazanie interdyscyplinarnego charakteru gospodarki przestrzennej oraz jej praktycznego wymiaru</li> </ul>
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	między planowaniem przestrzennym a budownictwem	W	K_W14	T1A_W02
W_02	ochrony środowiska naturalnego, w tym zarządzaniu walorami środowiska naturalnego	W	K_W20	T1A_W09; T1A_W11 P1A_W11
W_03	znajomość regulacji, uwarunkowań i aktów prawnych w zakresie inżynierskiej działalności geologicznej i budowlanej	W	K_W22	T1A_W08
W_04	umiejętności niezbędne do rozumienia społecznych, ekonomicznych i innych aspektów inżynierskiej, w tym oddziaływania na środowisko	W	K_W23	T1A_W08
U_01	umie oceniać stan środowiska naturalnego i chronić je realizując zadania inżynierskie	P	K_U20	T1A_U10; T1A_U13
K_01	umie oceniać stan środowiska naturalnego i chronić je realizując zadania inżynierskie	P	K_K01	T1A_K01; T1A_K03 T1A_K04 P1A_K02; P1A_K03
K_02	rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej, w tym rzetelności przedstawianych wyników swoich prac i ich interpretacji	P	K_K02	T1A_K02; T1A_K05 T1A_K07 P1A_K04
K_03	umie oceniać stan środowiska naturalnego i chronić je realizując zadania inżynierskie	P	K_K08	T1A_K02; T1A_K05 P1A_K04
K_04	jest wrażliwy na zachowanie naturalnych zasobów środowiska przyrodniczego	P	K_K09	T1A_K02

## Treści kształcenia:

### 1. Treści kształcenia w zakresie zadań wykładowych

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wprowadzenie do problematyki planowania przestrzennego, podstawowe definicje: środowisko, przestrzeń, miejsce, środowisko zamieszkania, miasto. struktura przestrzenna i organizacyjna miast, elementy fizjonomii i morfologii miasta; definicje,	K_W14 K_W23
2	Wybrane historyczne i współczesne aspekty kształtowania miast, dynamika zmian cech struktur zurbanizowanych, czynniki miastotwórcze, ograniczenia; przyczyny wzrostu znaczenia miast oraz ich upadku,	K_W14 K_W23
3	Elementy kompozycji urbanistycznej,	K_W14 K_W23
4-5	System organizacji i funkcjonowania planowania przestrzennego w Polsce - Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Prawo ochrony środowiska. Wybrane zagadnienia prawa budowlanego niezbędne w planowaniu przestrzennym - pojęcia, przepisy i mechanizmy prawne związane z gospodarką przestrzenną (w tym aspekty ekonomiczne i skutków finansowych);	K_W14 K_W22 K_W23
5	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – procedura sporządzania, treść, skutki oraz możliwość wykorzystania;	K_W14 K_W22 K_W23
6	Tryb i zasady sporządzania planu miejscowego; szczegółowa zawartość i forma dokumentu, wskaźniki i parametry urbanistyczne	K_W14 K_W22 K_W23
8	Decyzja o warunkach zabudowy i decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego – procedura sporządzania, treść, skutki oraz możliwość wykorzystania;	K_W14 K_W22 K_W23
9	Systemy infrastruktury technicznej i transportowej; network cities – funkcjonowanie konurbacji – miasta sieciowe; równoważenie rozwoju,	K_W14
10	Ochrona krajobrazu naturalnego i ekosystemów, systemy terenów otwartych i zielonych, waloryzacja krajobrazu,	K_W14 K_W20 K_W22 K_W23
11	Ruchy oddolne w projektowaniu miast, młode ruchy miejskie, partycypacyjny charakter planowania przestrzennego,	K_W14 K_W23
12-13	Wybrane problemy współczesnych miast - paradygmat neoliberalny w projektowaniu miast, współczesny problem mieszkaniowy oraz znaczenie dostępnego budownictwa mieszkaniowego; suburbia oraz „After-sprawł”, „control - laissez-faire”; funkcje i struktury mieszkaniowe,	K_W14 K_W20 K_W23
14	Rewitalizacja obszarów zdegradowanych,	K_W14 K_W20 K_W22 K_W23

### 2. Treści kształcenia w zakresie zadań projektowych

Nr zad proj.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	<b>Spacer terenowy oraz analiza dokumentów planistycznych zagospodarowania rezerwatu</b> (np. rezerwat Wietrznia) w Kielcach - walory naturalne, formy ochrony, infrastruktura techniczna i komunikacyjna, strefy funkcjonalne, obszary zdegradowane, alternatywy wykorzystania.	K_U20

2.	<p><b>Opracowanie inwentaryzacji urbanistycznej w granicach wyznaczonego rzeczywistego obszaru w skali 1:1000;</b>  Wprowadzenie do tematu, omówienie podkładów mapowych, ogólna charakterystyka obszaru, zasady sporządzania i zakres dokumentacji inwentaryzacyjnej oraz pracy w terenie.  Korekty indywidualne.  <b>Zakres opracowania</b> – szkice robocze terenowe, plansza zbiorcza inwentaryzacji urbanistycznej, dokumentacja fotograficzna;  Prezentacja indywidualna i złożenie pracy do oceny</p>	K_U20 K_K01 K_K02 K_K08 K_K09
----	--	---

## Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	<b>Metody sprawdzania efektów kształcenia</b> <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Egzamin ustny/pisemny
W_02	Egzamin ustny/pisemny
W_03	Egzamin ustny/pisemny
W_04	Egzamin ustny/pisemny
U_01	Projekt
K_01	Projekt
K_02	Projekt
K_03	Projekt
K_04	Projekt

## D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

<b>Bilans punktów ECTS</b>		
	<b>Rodzaj aktywności</b>	<b>obciążenie studenta</b>
1	Udział w wykładach	<b>30</b>
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	
5	Udział w zajęciach projektowych	<b>15</b>
6	Konsultacje projektowe	<b>5</b>
7	Udział w egzaminie	<b>2</b>
8		
9	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>52</b> <i>(suma)</i>
10	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>1,9</b>
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	<b>5</b>
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	<b>15</b>
18	Przygotowanie do egzaminu	<b>10</b>
19		
20	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>30</b> <i>(suma)</i>
21	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>1,1</b>
22	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>82</b>
23	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3</b>
24	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b> <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	<b>65</b>
25	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1,1</b>

## E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Böhm A., Pawłowska K. (red.) (2001) <i>Architektura krajobrazu a planowanie przestrzenne</i>, Politechnika Krakowska, Kraków.</li><li>2. Chmielewski, J. M. (2005) <i>Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast</i>, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa.</li><li>3. Pęski W. (1999), <i>Zarządzanie zrównoważonym rozwojem</i>, Arkady, Warszawa</li><li>4. „Gospodarka przestrzenna”, Ryszard Domański, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002;</li><li>5. „Elementy kompozycji urbanistycznej”, Kazimierz Wejchert, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1984</li><li>6. „Życie między budynkami”, Jan Gehl, Wydawnictwo RAM, Kraków 2009;</li></ol>
------------------	---

	<p><b>Akty prawne:</b>  Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami;  Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Dz. U. Nr 164, poz. 1587;  Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Dz. U. Nr 164, poz. 1588;  Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami;  Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217;</p>
Witryna WWW modułu/przedmiotu	