

| Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                               |                      |            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Nazwa programu kształcenia (kierunku)       | <b>Gospodarka Przestrzenna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Poziom i forma studiów                                        |                      |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | <b>studia II stopnia stacjonarne</b>                          |                      |            |
| Specjalność:                                | <b>PLANOWANIE TERENÓW OTWARTYCH/GOSPODAROWANIE PRZESTRZENIĄ I NIERUCHOMOŚCIAMI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | Ścieżka dyplomowania:                                         |                      |            |
| Nazwa przedmiotu:                           | <b>Planowanie rozwoju miast</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | Kod przedmiotu: <b>GPS1205</b>                                |                      |            |
| Rodzaj przedmiotu: <sup>0)</sup>            | <b>obowiązkowy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Semestr: <b>1</b> | Punkty ECTS <sup>1)</sup> <b>4</b>                            |                      |            |
| Liczba godzin w semestrze:                  | W - 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C- 0              | L- 0                                                          | P- 30                | Ps- 0 S- 0 |
| Przedmioty wprowadzające                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                               |                      |            |
| Założenia i cele przedmiotu:                | Zapoznanie studenta z zasadami rozwoju miasta oraz mechanizmami jego przestrzennej transformacji. Wykształcenie umiejętności rozumienia struktury funkcjonalno – przestrzennej miasta oraz diagnozowania podstawowych problemów związanych z jego funkcjonowaniem, w tym aspektów infrastruktury technicznej. Ponadto rozumienia aspektu kompozycyjnego oraz dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego w procesie planowania rozwoju miasta. Wykształcenie poczucia odpowiedzialności za podejmowane decyzje projektowe.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                                               |                      |            |
| Forma zaliczenia                            | Wykład - egzamin; Projekt – opracowanie projektowe ( prezentacja, dyskusja),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                               |                      |            |
| Treści programowe:                          | Definicje miast i czynniki determinujące ich rozwój, możliwości i progi rozwoju miast, cele planowania miast. Koncepcje urbanistyczne miast od poł. XIX wieku do czasów współczesnych. Uwarunkowania projektowania miast w Polsce po II wojnie światowej. Struktura funkcjonalna, przestrzenna miast. Zależności pomiędzy poszczególnymi częściami miast. Typy działalności w mieście, warunki rozwoju, powiązania i konflikty pomiędzy działalnościami. Program funkcjonalny współczesnej dzielnicy mieszkaniowej. Obiekty centrotwórcze i przestrzeń publiczną oraz ich rola we współczesnym mieście. Znaczenie i ochrona dziedzictwa kulturowego i środowiska przyrodniczego we współczesnym mieście. Układy sieciowe i infrastruktury techniczna oraz układy transportowe i komunikacyjne we |                   |                                                               |                      |            |
| Efekty kształcenia                          | Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki <sup>2)</sup> z podanego niżej zbioru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia <sup>3)</sup> |                      |            |
| EK1                                         | Kojarzy i opisuje relacje przestrzenne występujące w mieście współczesnym, wskazuje je na konkretnych przykładach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | K_W11, K_W01,                                                 |                      |            |
| EK2                                         | Ocena współczesne koncepcje budowy miast i zespołów mieszkaniowych, omawia ich program funkcjonalno – przestrzenny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | K_U13, K_U14, K_K04,                                          |                      |            |
| EK3                                         | Wyjaśnia podstawy proponowanych rozwiązań projektowych w tym programowo – przestrzennych w oparciu o współczesne koncepcje budowy miast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | K_U10, K_U13, K_U21,                                          |                      |            |
| EK4                                         | Podkreśla znaczenie uwarunkowań kulturowych i przyrodniczych w kształtowaniu współczesnych zespołów miejskich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | K_U10, K_K04, K_K05,                                          |                      |            |
| EK5                                         | Projektując założenia urbanistyczne, określając przeznaczenie funkcjonalne obszarów i obiektów, steruje procesami ekonomicznymi na obszarze objętym opracowaniem oraz na obszarze oddziaływania proponowanych usług, rozumie znaczenie gospodarcze i społeczne podejmowanych decyzji projektowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | K_U06, K_U07, K_U11, K_K05,                                   |                      |            |
| EK6                                         | Planuje w kontekście zdefiniowanych uwarunkowań komunikacyjnych i infrastruktury technicznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | K_U02, K_U14, K_U18,                                          |                      |            |
| EK7                                         | Prezentuje przygotowane opracowanie projektowe w formie plansz prezentacyjnych i modelu – każdorazowo w sposób czytelny działając w zespole, w którym potrafi pełnić różne role                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | K_U02, K_K03, K_K05,                                          |                      |            |
| Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | Udział w wykładach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | 15 x 1h                                                       | 15                   |            |
|                                             | Udział w zajęciach projektowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 15 x 2h                                                       | 30                   |            |
|                                             | Przygotowanie do ćwiczeń audytoryjnych/laboratoryjnych/seminarium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                               |                      |            |
|                                             | Udział w konsultacjach związanych z projektem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                               | 1                    |            |
|                                             | Realizacja zadań projektowych (w tym przygotowanie prezentacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                               | 40                   |            |
|                                             | Przygotowanie do egzaminu i obecność na nim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                               | 15                   |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | RAZEM: <sup>1)</sup>                                          | 101                  |            |
| Wskaźniki ilościowe                         | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela 30h+15h+1h+2h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 48                                                            | ECTS <sup>4,5)</sup> |            |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                               | 2                    |            |
|                                             | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym 30h+1h+40h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 71                                                            | 3                    |            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Literatura podstawowa:     | 1) Böhm A., Planowanie przestrzenne dla architektów krajobrazu. O czynniku kompozycji, Politechnika Krakowska, Kraków 2006;<br>2) Chmielewski J.M., Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001;<br>3) Chwalibóg K., Ewolucja struktury zespołów mieszkaniowych, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1976; |                       |                                                                           |
| Literatura uzupełniająca:  | 1) Gajewski P., Zarys myśli o przestrzeni, Politechnika Krakowska, Kraków 2001;<br>2) Jałowiecki Bohdan, Miasto i społeczne problemy urbanizacji, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa – Kraków 1972;<br>3) Marshall St. (red), Urban coding and planning, Abingdon, New York 2011;                                                                                                |                       |                                                                           |
| nr efektu kształcenia      | metoda weryfikacji efektu kształcenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja |
| EK1                        | Egzamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | W                                                                         |
| EK2                        | Egzamin, opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | W,P                                                                       |
| EK3                        | Opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | P                                                                         |
| EK4                        | Egzamin, opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | W,P                                                                       |
| EK5                        | Egzamin, opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | W,P                                                                       |
| EK6                        | Opracowanie projektowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | P                                                                         |
| EK7                        | Opracowanie projektowe (prezentacja, dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | P                                                                         |
| Jednostka realizująca:     | ZAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Osoby prowadzące:     | dr inż. arch. Maciej Kłopotowski<br>dr inż. arch. Sławomir Wojtkiewicz    |
| Data opracowania programu: | 03.02.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Program opracował(a): | dr inż. arch. Maciej Kłopotowski<br>dr inż. arch. Sławomir Wojtkiewicz    |