Zał. nr 4 do ZW 121/2020

Zał. nr 2 do programu studiów

**OPIS PROGRAMU STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kierunek studiów:** Gospodarka Przestrzenna | **Profil:** ogólnoakademicki |
| **Poziom studiów:** pierwszy stopień studiów | **Forma studiów:** stacjonarna |

1. **Opis ogólny**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. *Liczba semestrów*

*7* | *1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie**210* |
| *1.3 Łączna liczba godzin zajęć**2515* | *1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia)**Konkurs ocen ze świadectwa dojrzałości.* |
| * 1. *Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów*

*Inżynier* | *1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia**Absolwent posiada następujące kompetencje:**- wiedzę z zakresu przedmiotów podstawowych umożliwiającą zrozumienie podstaw kształtowania środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami, wymogami cywilizacyjnymi, możliwościami technicznymi, a także zasadami ładu przestrzennego i rozwoju podtrzymywalnego;**- wiedzę i umiejętności z zakresu opracowywania analiz przestrzennych do celów gospodarczych i społecznych;**- wiedzę i umiejętności umożliwiające współuczestniczenie w opracowywaniu planów rozwoju euroregionów; doradztwa w zakresie gospodarki gruntami i nieruchomościami;* *- umiejętność doradztwa w zakresie ustalania lokalizacji inwestycji oraz współpracy w opracowywaniu programów rewitalizacji;**- wiedzę i umiejętności w zakresie planowania usług, w tym usług publicznych;**- wiedzę i umiejętności z zakresu stosowania podstawowych narzędzi programów Systemu Informacji Przestrzennej w analizach przestrzennych, procesie planowania i zarządzania przestrzenią;**- wiedzę i umiejętności z zakresu metodyki sporządzania dokumentów planistycznych;**- umiejętności z zakresu dokumentacji wyników zadania o charakterze planistycznym.**Absolwent posiada kompetencje atrakcyjne dla pracodawców w dziedzinach gospodarki:**- związanych z planowaniem przestrzennym realizowanym w biurach i pracowniach projektowych,**- związanych z planowaniem przestrzennym w jednostkach administracji samorządowej,**- związanych z zarządzaniem procesem inwestycyjnym w jednostkach administracji samorządowej oraz w podmiotach rynkowych,**- związanych z obrotem nieruchomościami i zarządzaniem nieruchomościami, doradztwem inwestycyjnym i działalnością developerską,**- związanych z analityką przestrzenną pod względem parametrów społecznych, gospodarczych, przyrodniczych i kulturowych.* *Absolwent dysponuje szerokimi kompetencjami, w tym umiejętnościami miękkimi, pozwalającymi mu na elastyczne i kreatywne dostosowanie się do zmian zachodzących na rynku pracy i doskonalenie wiedzy i umiejętności w procesie „uczenia się przez całe życie”.* |
| *1.7 Możliwość kontynuacji studiów**II stopień studiów na kierunku Gospodarka Przestrzenna oraz na kierunkach pokrewnych.* | *1.8 Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju**Gospodarka przestrzenna jest i powinna być fundamentem kształtowania kompetentnej przyszłości zajmując się oceną procesów cywilizacyjnych i kreowaniem efektywnych rozwiązań problemów technicznych, społecznych, gospodarczych ograniczających szanse podtrzymywalnego rozwoju w różnych skalach przestrzennych.* |

1. **Opis szczegółowy**

**2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:**

W (wiedza) = 17, U (umiejętności) = 22, K (kompetencje) = 5, W + U + K = 44

**2.2 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – liczba efektów uczenia się przypisana do dyscypliny:**

D1 Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (wiodąca) 38 (*liczba ta musi być większa od połowy całkowitej liczby efektów uczenia się )*

D2 Architektura i urbanistyka 21

**2.3 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin:**

D1 Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (wiodąca) 76% punktów ECTS

D2 Architektura i urbanistyka 24% punktów ECTS

**2.4a. Dla kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów - DN (*musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)*** 117 ECTS (56% całkowitej liczby punktów ECTS)

**2.5 Zwięzła analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy**

Aktualnie rynek pracy wykazuje zapotrzebowanie na wykształconych pracowników wykazujących się cyfrową biegłością, umiejętnością zarządzania danymi (analiza danych), kreatywnością – inspiracyjnym wykorzystaniem dostępnych rozwiązań w codziennej pracy oraz miękkich kompetencji: umiejętności dopasowania się do zmiennych sytuacji, zdolności do pracy w grupie. Interdyscyplinarny charakter efektów uczenia się Gospodarki przestrzennej, rozumianej jako zarządzanie przestrzenią, akcentuje wszystkie z wyżej wymienionych kompetencji i pozwala kreatywnie, „krzyżowo” czerpać z rozwiązań stosowanych w inżynieryjno-technicznych, społecznych, ścisłych i przyrodniczych, humanistycznych oraz rolniczych dziedzinach nauki.

**2.6. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia** (wpisać sumę punktów ECTS dla kursów/ grup kursów oznaczonych kodem BU1, przy czym dla studiów stacjonarnych liczba ta musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2) 166 ECTS (79% całkowitej liczby punktów ECTS)

**2.7. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych  | 24 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 0 |
| Łączna liczba punktów ECTS | 24 |

**2.8. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych** (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem P) (48% całkowitej liczby punktów ECTS)

|  |  |
| --- | --- |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych  | 39 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 62 |
| Łączna liczba punktów ECTS | 101 |

**2.9. Minimalna liczba punktów ECTS , którą student musi uzyskać, realizując bloki kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów** (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem O)

5 punktów ECTS

**2.10. Łączna liczba punktów ECTS, którą student może uzyskać, realizując bloki wybieralne (min. 30 % całkowitej liczby punktów ECTS)** 67 punktów ECTS(32% całkowitej liczby punktów ECTS)

**3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:**

Udział w zajęciach, przez oddania i prezentacje prac, praca własna studenta, praktyki studenckie.

Weryfikacja wiedzy, kolokwia i egzaminy w trakcie studiów oraz przez będący częścią procesu dyplomowania pisemny egzamin inżynierski.

**4. Lista bloków zajęć:**

**4.1. Lista bloków zajęć obowiązkowych:**

**4.1.1 Lista bloków kształcenia ogólnego**

**4.1.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie*** *(min. 13 pkt. ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA117913W | Ekonomia przestrzenna | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W16K1GP\_U03K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117981S | Podstawy inwentyki inżynierskiej | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W16K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117918S | Partycypacja | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA115052S | Profesjonalne ukierunkowanie kariery | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_U06K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118063W | Zarządzanie kapitałem ludzkim i społecznym | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W09K1GP\_W10K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U14K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | KO |
|  | GPA117927S | Mediacje | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04K1GP\_U03K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Podstawy prawa | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W13K1GP\_ U03K1GP\_U05K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA118070W | Etyka zawodowa urbanisty | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W13K1GP\_W16K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_U20K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA118069W | Ekonomika miast i regionów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W09K1GP\_W10K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U14K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117941W | Podstawy urbanistyki operacyjnej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_U09K1GP\_U15K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117932W | Teoria zarządzania | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117939S | Megatrendy społeczne i gospodarcze | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | Razem | 8 | - | - | - | 5 | - | 195 | 350 | 13 | 2 | 13 | - | - | - | - | - | - |

**4.1.1.2 Blok *Języki obce*** *(min. 0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.1.1.3 Blok *Zajęcia sportowe*** *(0**pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.1.1.4 *Technologie informacyjne***  *(min. 7 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA117914W | Technologie informacyjne | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117979L | Technologie informacyjne GIS | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U20K1GP\_U22K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117980L | Bazy danych - techniki komputerowe | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117990L | Bazy danych - przetwarzanie danych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | Razem | 1 | - | 6 | - | - | - | 105 | 205 | 7 | 0 | 4 | - | - | - | - | - | - |

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 9 | 0 | 6 | 0 | 5 | 300 | 555 | 20 | 2 | 17 |

**4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych**

**4.1.2.1 Blok *Matematyka***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  |  | Matematyka 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01 | 30 | 100 | 4 | 0 | 4 | T | E | - | - | - | PD |
|  |  | Matematyka 1 | - | 2 | - | - | - | K1GP \_U02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | PD |
|  |  | Matematyka 2 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01 | 30 | 100 | 4 | 0 | 4 | T | E | - | - | - | PD |
|  |  | Matematyka 2 | - | 2 | - | - | - | K1GP \_U02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | PD |
|  | GPA117988W | Metody statystyczne - analiza danych | 1 | - |  | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W04K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | E | - | - | - | PD |
|  | GPA117988L | Metody statystyczne - analiza danych | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | PD |
|  | GPA118165W | Metody statystyczne - testowanie hipotez | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W04K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | E | - | - | - | PD |
|  | GPA118167L | Metody statystyczne - testowanie hipotez | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | PD |
|  | Razem | 6 | - | 2 | - | - | - | 180 | 480 | 18 | 0 | 16 | - | - | - | - | - | - |

**4.1.2.2 Blok *Fizyka***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA117974W | Analiza systemów i inżynieria systemów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_U03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | PD |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_U01 K1GP\_K02 | 30 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | Z | - | - | - | PD |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 2 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_U01 K1GP\_K02 | 30 | 75 | 3 | 0 | 3 | T | E | - | - | - | PD |
|  | Razem | 5 | - | - | - | - | - | 75 | 150 | 6 | 1 | 6 | - | - | - | - | - | - |

**4.1.2.3 Blok *Chemia***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 255 | 630 | 24 | 1 | 22 |

**4.1.3 Lista bloków kierunkowych**

**4.1.3.1 Blok *Przedmioty* *obowiązkowe kierunkowe***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem GK) | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA117973W | Procesy osadnicze 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_W05K1GP\_W07K1GP\_U03 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117975W | Gospodarka przestrzenna - doktryny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W03K1GP\_W07K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_K01 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117975S | Gospodarka przestrzenna - doktryny | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W01K1GP\_W03K1GP\_W07K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117977W | Geografia społeczno-ekonomiczna | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W06 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117977S | Geografia społeczno-ekonomiczna | - | - | - | - | 1 | K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118050W | Grafika inżynierska | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W15K1GP\_U22K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118051L | Grafika inżynierska | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W15K1GP\_U22K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  |  | Geodezja i kartografia | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Geodezja i kartografia | - | - | 1 | - | - | K1GP\_U01K1GP\_U22K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117982W | Przewodnik po kierunku "Gospodarka przestrzenna" | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W05K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117983W | Procesy osadnicze 2 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_W05K1GP\_W07K1GP\_U03 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117986W | Teoria kompozycji urbanistycznej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U08K1GP\_U21K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117986S | Teoria kompozycji urbanistycznej | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U08K1GP\_U21K1GP\_U22K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117917L | Metody badań społecznych | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_U19K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117994W | Strategiczna analiza zasobów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W09K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U16K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117919P | Wyzwania rozwoju miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W04K1GP\_W09K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117995P | Wyzwania rozwoju regionalnego | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U08 K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U12K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118055W | Samorząd terytorialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118055W | Metodyka przedprojektowych badań środowiska | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U08K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118057W | Procesy osadnicze 3 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_W05K1GP\_W07 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA118058L | Procesy osadnicze 3 | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_W05K1GP\_W07K1GP\_U03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117922W | Historia budowy miast | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W07K1GP\_W14K1GP\_W16K1GP\_U04K1GP\_K01 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118059W | Planowanie ochrony dziedzictwa kulturowego | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W14K1GP\_W16K1GP\_U04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117950S | Turystyka kulturowa | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W09K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U15K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117920W | Socjologia i demografia | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117921L | Socjologia i demografia | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U16K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117924W | Społeczne wytwarzanie przestrzeni | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U03K1GP\_U16K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118060W | Marketing terytorialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W09K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U16K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118061P | Strategia rozwoju miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W04K1GP\_W09K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U09K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118062P | Terytorialna strategia rozwoju | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U11K1GP\_U12K1GP\_U18K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118064W | Organizacja planowania przestrzennego | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_K01 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117949W | Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_K01 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117948S | Turystyka wypoczynkowa | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W09K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U08K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118065W | Przestrzeń – zasób nieodnawialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W10K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_K01 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117946W | Planowanie miast | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U13K1GP\_U16K1GP\_U21K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117947P | Planowanie miast | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U13K1GP\_U16K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_U21K1GP\_U22K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 45 | 120 | 4 | 4 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118071W | Planowanie obszarów wiejskich | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U14 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117944W | Podstawy techniki legislacyjnej 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U05K1GP\_U13K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA118066W | Metody symulacyjne i modelowe w planowaniu | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W09K1GP\_W10K1GP\_U05K1GP\_U11K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W09K1GP\_W10K1GP\_U05K1GP\_U11K1GP\_U14K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  |  | Podstawy logistyki | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W09K1GP\_W10K1GP\_U05K1GP\_U10K1GP\_U11 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117929W | Infrastruktura mobilności | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W10K1GP\_U01K1GP\_U05K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117930W | Lokalizacja aktywności gospodarczej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W16K1GP\_U03K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117945W | Podstawy architektury i budownictwa | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W10 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117943W | Projektowanie urbanistyczne | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_U05K1GP\_U16K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118169S | Seminarium dyplomowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W13K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118232L | Podstawy techniki legislacyjnej 2 | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U05K1GP\_U13K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118068L | Studium wykonalności projektów | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W11K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_U14K1GP\_U19K1GP\_U20 K1GP\_K01 K1GP\_K02 K1GP\_K03 K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118067S | Zarządzanie kryzysowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U11 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Podstawy wyceny nieruchomości | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W01K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W17K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_U19K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117933W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 1 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117931W | Podstawy planów miejscowych | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W06K1GP\_W08K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U16K1GP\_U17K1GP\_U22K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117940P | Podstawy planów miejscowych | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W06K1GP\_W08K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U16K1GP\_U17K1GP\_U22K1GP\_K02K1GP\_K03 | 45 | 120 | 4 | 4 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117938W | Uwarunkowania prawne w planowaniu przestrzennym | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U05K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117937W | Organizacja planowania przestrzennego - kierunki zmian | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_U09K1GP\_U15K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117936W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 2 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_W17K1GP\_U03K1GP\_U11K1GP\_U14K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117934W | Planowanie ponad granicami | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W11K1GP\_W12K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117935L | Planowanie ponad granicami | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U09K1GP\_U10K1GP\_U18K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | Razem | 44 | - | 9 | 16 | 8 | - | 1155 | 2670 | 99 | 83 | 89 | - | - | - | - | - | - |

**Razem (dla bloków kierunkowych):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 44 | 0 | 9 | 16 | 8 | 1155 | 2670 | 99 | 83 | 89 |

**4.2 Lista bloków wybieralnych**

**4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego**

**4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie*** *(min. 0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.2.1.2 Blok *Języki obce*** *(min. 5 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | JZL100708BK | Język obcy 1 | - | 4 | - | - | - | K1GP \_U07 | 60 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | O | - | P | KO |
|  | JZL100707BK | Język obcy 2 | - | 4 | - | - | - | K1GP \_U07 | 60 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | O | - | P | KO |
|  | Razem | - | 8 | - | - | - | - | 120 | 150 | 5 | 0 | 3 | - | - | - | - | - | - |

**4.2.1.3 Blok *Zajęcia sportowe*** *(0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | WFW030000BK | Zajęcia sportowe | - | 2 | - | - | - | K1GP\_K05 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | T | Z | O | - | - | KO |
|  | WFW030000BK | Zajęcia sportowe | - | 2 | - | - | - | K1GP\_K05 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | T | Z | O | - | - | KO |
|  | Razem | - | 4 | - | - | - | - | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.2.1.4 *Technologie informacyjne***  *(min. 3 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA117993BK | BLOK: Technologie informacyjne CAD | - | - | 3 | - | - | - | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117991L | AutoCAD w opracowaniach planistycznych i urbanistycznych | - | - | 3 | - | - | K1GP\_W15K1GP\_U05K1GP\_U17K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117992L | Microstation w opracowaniach planistycznych i urbanistycznych | - | - | 3 | - | - | K1GP\_W15K1GP\_U05K1GP\_U17K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | Razem | - | - | 3 | - | - | - | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | - | - | - | - | - | - |

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 265 | 300 | 8 | 0 | 5 |

**4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych**

**4.2.2.1 Blok *Matematyka*** *(min. 0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.2.2.2 Blok *Fizyka*** *(min. 0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**4.2.2.3 Blok *Chemia*** *(min. 0 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod kursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczba pkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów  |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
| - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
|  | Razem | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4.2.3 Lista bloków kierunkowych**

 **4.2.3.1 Blok *Przedmioty wybieralne kierunkowe*** *(min. 38 pkt ECTS):*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kodkursu/grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursówoznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowaliczba godzin | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | Liczbapkt. ECTS | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3zali-czenia | Kurs/grupa kursów |
| w | ć | l | p | s | ZZU | CNPS | łączna | zajęć DN5 | zajęć BU1 | ogólno-uczel-niany4 | zw. z dział. nauk5 | o char. prakt.6 | rodzaj7 |
|  | GPA118072BK | BLOK: Sztuki plastyczne | - | - | 2 | - | - | - | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117984L | Rysunkowa analiza struktur urbanistycznych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U21K1GP\_U22 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117985L | Obrazy układów urbanistycznych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W14K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U21K1GP\_U22 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118080BK | BLOK: Społeczne wytwarzanie przestrzeni | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118074P | Kurczące się miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_U16K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118077P | Lokalne ośrodki usługowe | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U06K1GP\_U16K1GP\_U19K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118176BK | BLOK: Planowanie dziedzictwa kulturowego | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118172P | Ochrona dziedzictwa kulturowego w planowaniu przestrzennym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W14K1GP\_W16K1GP\_U04 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118174P | Wnioski konserwatorskie w planowaniu przestrzennym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W14K1GP\_W16K1GP\_U04 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118182BK | BLOK: Zmiany klimatyczne | - | - | 2 | - | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118179L | Diagnozowanie i modelowanie środowiska w kontekście zmian klimatu | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118180L | Strategie adaptacji do zmian klimatu | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118185BK | BLOK: Krajobraz miejski | - | - | - | - | 1 | **-** | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117926S | Krajobraz miejski - znaczenie i systemy kształtowania | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W06K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U21K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118184S | Zieleń jako element miastotwórczy: aspekty urbanistyczne, architektoniczne i społeczno-ekologiczne | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W06K1GP\_U01K1GP\_U21K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118189BK | BLOK: Gospodarowanie zasobami | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118187P | Nowa przestrzeń z recyclingu | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W10K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118188P | Regionalny wymiar zrównoważonej mobilności | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W10K1GP\_U03K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118198BK | BLOK: Architektura krajobrazu | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118190P | Projektowanie systemu terenów zieleni i przestrzeni publicznych w obszarach miejskich | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_W14K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U21K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118195P | Projektowanie systemu terenów zieleni miasta i strefy podmiejskiej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_W14K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U21K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118197P | Architektura krajobrazu w obszarach śródmiejskich | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U21K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118196P | Architektura krajobrazuna obszarach peryferyjnych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06K1GP\_W07K1GP\_U04K1GP\_U12K1GP\_U21K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118194BK | BLOK: Planowanie obszarów wiejskich | - | - | - | 3 | - | **-** | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118193P | Planowanie gminy wiejskiej | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_U06K1GP\_U20K1GP\_K02 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118192P | Planowanie gminy podmiejskiej | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_U06K1GP\_U20K1GP\_K02 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118191P | Planowanie w przestrzeni rolniczej | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U02K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_U20K1GP\_K02K1GP\_K03 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118186BK | BLOK: Symulacyjne testowanie hipotez | - | - | 1 | - | - | **-** | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118183L | Modelowania alokacyjne modelem pośrednich możliwości | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_U16K1GP\_U22K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118181L | Modelowania komunikacyjne modelem pośrednich możliwości | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_U16K1GP\_U22K1GP\_K02K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118178BK | BLOK: Infrastruktura mobilności | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118177P | Mobilność miasta - tereny komunikacyjne | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W10K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U05K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118175P | Systemy transportowe miast | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W10K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U05K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118173P | Zintegrowane węzły przesiadkowe | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W10K1GP\_W15K1GP\_U01K1GP\_U05K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118171BK | BLOK: Infrastruktura zielona i błękitna | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118170P | Infrastruktura zielona i błękitna w obszarach usługowych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_U21K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118168P | Infrastruktura zielona i błękitna w obszarach mieszkaniowych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U14K1GP\_U21K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118166P | Projektowanie terenów zieleni publicznej w mieście i strefie podmiejskiej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_U12K1GP\_U16K1GP\_U21K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118164BK | BLOK: Lokalizacja aktywności gospodarczej | - | - | - | - | 1 | **-** | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118163S | Przestrzenie przemysłowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_K01 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118162S | Regiony przemysłowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W05K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_K01 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118161BK | BLOK: Podstawy architektury i budownictwa | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118159P | Obiekt mieszkaniowy w kontekście urbanistycznym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W10K1GP\_U05K1GP\_U17K1GP\_U22K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118158P | Obiekt użyteczności publicznej w kontekście urbanistycznym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W10K1GP\_U05K1GP\_U17K1GP\_U22K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118157BK | BLOK: Projektowanie urbanistyczne | - | - | - | 3 | - | **-** | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118156P | Projektowanie zwartych zespołów miejskich | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U16K1GP\_U17K1GP\_U22K1GP\_K02K1GP\_K03 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118155P | Projektowanie urbanistyczne w mieście historycznym | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W02K1GP\_W04K1GP\_W07K1GP\_W08K1GP\_W12K1GP\_W14K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U17K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118154BK | BLOK: Człowiek w środowisku zurbanizowanym | - | - | - | - | 2 | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118153S | Ekologia człowieka. Jakość życia. | - | - | - | - | 2 | K1GP\_W03K1GP\_W06K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_U03K1GP\_U05K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118152S | Estetyka | - | - | - | - | 2 | K1GP\_W07K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118147S | Przestrzenne zastosowanie map wyobrażeniowych | - | - | - | - | 2 | K1GP\_W07K1GP\_W16K1GP\_U01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118146BK | BLOK: Zarządzanie projektem | - | - | - | - | 1 | **-** | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118145S | Zarządzanie projektami w programach rewitalizacji lokalnej | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03K1GP\_W05K1GP\_W11K1GP\_U15K1GP\_U20K1GP\_K01K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118144S | Zarządzanie projektem | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W05K1GP\_W12K1GP\_U05K1GP\_U06K1GP\_K01K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118139BK | BLOK: Zaawansowane przetwarzanie danych | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118138P | Dane satelitarne w Gospodarce Przestrzennej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118137P | Zaawansowane przetwarzanie danych geoprzestrzennych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02K1GP\_U01K1GP\_U02K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118136BK | BLOK: Wybrane dokumenty procesu planistycznego 1 | - | - | 2 | - | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118135L | Ekofizjografia i prognoza oddziaływania na środowisko do projektu planu miejscowego | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W12K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118134L | Ekofizjografia i ocena oddziaływania na środowisko do studium gminy | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W06K1GP\_W09K1GP\_W12K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_K01K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118133BK | BLOK: Projekt zagospodarowania terenu | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118132P | Projekt zagospodarowania terenu - projektowanie nowych struktur | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W08K1GP\_W14K1GP\_U04K1GP\_U08K1GP\_U21K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118131P | Projekt zagospodarowania terenu - przekształcanie istniejących struktur | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W08K1GP\_W14K1GP\_U04K1GP\_U08K1GP\_U21K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118130P | Projektowanie zagospodarowania terenu obiektów edukacji, kultury, rekreacji | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W05K1GP\_W06K1GP\_W08K1GP\_U08K1GP\_U13K1GP\_U14K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118092BK | BLOK: Wybrane dokumenty procesu planistycznego 2 | - | - | 2 | - | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118089L | Dokumenty związane z rozwojem aktywności mieszkalnictwa – zmiana przeznaczenia gruntów i prognoza skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_W17K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U14K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118085L | Dokumenty związane z rozwojem aktywności gospodarczej – zmiana przeznaczenia gruntów i prognoza skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02K1GP\_W03K1GP\_W04K1GP\_W06K1GP\_W17K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U11K1GP\_U12K1GP\_U13K1GP\_U14K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118087L | Prognoza skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04K1GP\_W17K1GP\_U03K1GP\_U08K1GP\_U14K1GP\_K02K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | Razem | - | - | 9 | 24 | 5 | - | 570 | 1140 | 38 | 31 | 22 | - | - | - | - | - | - |

**Razem dla bloków kierunkowych:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | Łącznaliczba godzinZZU | Łącznaliczba godzinCNPS | Łączna liczba punktów ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów ECTS zajęć BU1  |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 | 9 | 24 | 5 | 570 | 1140 | 38 | 31 | 22 |

**4.3 Blok praktyk (opinia rady konsultacyjnej wydziału nt. zasad zaliczania praktyki – zał. nr 1 do opisu programu studiów)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa praktyki** | **Praktyka zawodowa: praktyka administracyjna** |
| **Liczba punktów ECTS**  | **Liczba punktów ECTS zajęć DN5** | **Liczba punktów ECTS zajęć BU1** | **Tryb zaliczenia praktyki** | **Kod**  |
| 2 | 0 | 1 | Praktykę zalicza się na podstawie sprawozdania z jej przebiegu, wystawionego przez kierownika jednostki administracyjnej, w której bezpośrednio student odbywał praktykę. Sprawozdanie powinno zawierać ankietę jakości pracy wskazującą liczbę przyznanych punktów w poszczególnych kryteriach oraz krótką opinię o studencie. | GPA118223Q |
| **Czas trwania praktyki** | **Cel praktyki** |
| 10 dni roboczych | Zapoznanie studentów z przebiegiem procesu planowania przestrzennego na etapie realizacji oraz egzekucji ustaleń dokumentów planistycznych różnych szczebli administracyjnych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa praktyki** | **Praktyka zawodowa: praktyka inwentaryzacyjno-zawodowa** |
| **Liczba punktów ECTS**  | **Liczba punktów ECTS zajęć DN5** | **Liczba punktów ECTS zajęć BU1** | **Tryb zaliczenia praktyki** | **Kod**  |
| 4 | 0 | 2 | Praktykę zalicza się na podstawie sprawozdania z jej przebiegu, wystawionego przez opiekuna praktyki instytucji, w której student odbywał praktykę. Sprawozdanie powinno zawierać ankietę jakości pracy wskazującą liczbę przyznanych punktów w poszczególnych kryteriach oraz krótką opinię o studencie. | GPA118210Q |
| **Czas trwania praktyki** | **Cel praktyki** |
| 20 dni roboczych | Zapoznanie studentów z przebiegiem procesu działalności projektowej lub aktywnościami analitycznymi w działalnościach pokrewnych zgodnych ze wskazanymi w sylwetce absolwenta (ze szczególnym uwzględnieniem etapu gromadzenia i przetwarzania danych, oraz etapu opracowania koncepcji rozwiązań gospodarowania w przestrzeni). |

**4.4 Blok „praca dyplomowa” (o ile jest przewidywana na studiach pierwszego stopnia)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ pracy dyplomowej** | **inżynierska** |
| **Liczba semestrów pracy dyplomowej** | **Liczba punktów ECTS** | **Kod**  |
| 1 | 15 |  GPA118233D |
| **Charakter pracy dyplomowej**  |
| Projekt inżynierski obejmujący:- opracowanie tekstowe z częścią analityczną oraz koncepcyjną, pokazującą umiejętność samodzielnego rozwiązania przez studenta zadania o charakterze planistycznym,- opracowanie graficzne (1 plansza). |
| **Liczba punktów ECTS BU1** | 8 |
| **Liczba punktów ECTS DN5** | 0 |

**5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ zajęć** | **Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się** |
| wykład | np. egzamin, kolokwium, esej |
| ćwiczenia | np. test, kolokwium, esej |
| laboratorium | np. wejściówka, sprawozdanie z laboratorium, test, kolokwium, prezentacja pracy |
| projekt | np. wejściówka, obrona projektu, prezentacja pracy, raport |
| seminarium | np. udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej |
| praktyka | sprawozdanie z praktyki |
| praca dyplomowa | przygotowana praca dyplomowa, pisemny egzamin inżynierski |

**6.** **Zakres egzaminu dyplomowego**

* 1. Część pisemna egzaminu dyplomowego ma formę testu wyboru z jednym rozwiązaniem prawdziwym. Zakres merytoryczny dotyczy przeglądowego sprawdzianu efektów uczenia się w zakresie wiedzy z przebiegu 7 semestrów studiów. Pozytywny wynik egzaminu jest elementem niezbędnym do dopuszczenia do obrony pracy inżynierskiej.
	2. Praca dyplomowa (elaborat zawierający elementy analityczne i koncepcyjne).
	3. Prezentacja pracy dyplomowej inżynierskiej (obrona projektu inżynierskiego).

**7. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia określonych kursów/grup kursów lub wszystkich kursów w poszczególnych blokach**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Kod kursu/grupy kursów* | *Nazwa kursu/grupy kursów* | *Termin zaliczenia do... (numer semestru)* |
|  | JZL100708BK | Język obcy 1 | *Do końca 6 semestru* |
|  |  | Matematyka 1 | *Do końca 1 semestru* |
|  |  | Matematyka 1 |
|  | GPA117913W | Ekonomia przestrzenna |
|  | GPA117974W | Analiza systemów i inżynieria systemów |
|  | GPA117973W | Procesy osadnicze 1 |
|  | GPA117975W | Gospodarka przestrzenna - doktryny |
|  | GPA117975S | Gospodarka przestrzenna - doktryny |
|  | GPA117977W | Geografia społeczno-ekonomiczna |
|  | GPA117977S | Geografia społeczno-ekonomiczna |
|  | GPA118050W | Grafika inżynierska |
|  | GPA118051L | Grafika inżynierska |
|  |  | Geodezja i kartografia |
|  |  | Geodezja i kartografia |
|  | GPA117914W | Technologie informacyjne |
|  | GPA117979L | Technologie informacyjne GIS |
|  | GPA117980L | Bazy danych - techniki komputerowe |
|  | GPA117981S | Podstawy inwentyki inżynierskiej |
|  | GPA117982W | Przewodnik po kierunku "Gospodarka przestrzenna" |
|  | WFW030000BK | Zajęcia sportowe | *Do końca 2 semestru* |
|  |  | Matematyka 2 |
|  |  | Matematyka 2 |
|  | GPA117983W | Procesy osadnicze 2 |
|  | GPA118072BK | BLOK: Sztuki plastyczne |
|  | GPA117986W | Teoria kompozycji urbanistycznej |
|  | GPA117986S | Teoria kompozycji urbanistycznej |
|  | GPA117918S | Partycypacja |
|  | GPA117917L | Metody badań społecznych |
|  | GPA117988W | Metody statystyczne - analiza danych |
|  | GPA117988L | Metody statystyczne - analiza danych |
|  | GPA117990L | Bazy danych - przetwarzanie danych |
|  | GPA117993BK | BLOK: Technologie informacyjne CAD |
|  | GPA117994W | Strategiczna analiza zasobów |
|  | GPA117919P | Wyzwania rozwoju miasta |
|  | GPA117995P | Wyzwania rozwoju regionalnego |
|  | JZL100707BK | Język obcy 2 | *Do końca 6 semestru* |
|  | GPA115052S | Profesjonalne ukierunkowanie kariery | *Do końca 3 semestru* |
|  | GPA118055W | Samorząd terytorialny |
|  | GPA118055W | Metodyka przedprojektowych badań środowiska |
|  | GPA118057W | Procesy osadnicze 3 |
|  | GPA118058L | Procesy osadnicze 3 |
|  | GPA117922W | Historia budowy miast |
|  | GPA118059W | Planowanie ochrony dziedzictwa kulturowego |
|  | GPA117950S | Turystyka kulturowa |
|  | GPA118165W | Metody statystyczne - testowanie hipotez  |
|  | GPA118167L | Metody statystyczne - testowanie hipotez  |
|  | GPA117920W | Socjologia i demografia |
|  | GPA117921L | Socjologia i demografia |
|  | GPA117924W | Społeczne wytwarzanie przestrzeni |
|  | GPA117924W | BLOK: Społeczne wytwarzanie przestrzeni |
|  | GPA118063W | Zarządzanie kapitałem ludzkim i społecznym |
|  | GPA118060W | Marketing terytorialny |
|  | GPA118061P | Strategia rozwoju miasta |
|  | GPA118062P | Terytorialna strategia rozwoju |
|  | WFW030000BK | Zajęcia sportowe | *Do końca 4 semestru* |
|  | GPA118064W | Organizacja planowania przestrzennego |
|  | GPA118176BK | BLOK: Planowanie dziedzictwa kulturowego |
|  | GPA117949W | Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej |
|  | GPA118182BK | BLOK: Zmiany klimatyczne |
|  | GPA117948S | Turystyka wypoczynkowa |
|  | GPA118185BK | BLOK: Krajobraz miejski |
|  | GPA118065W | Przestrzeń – zasób nieodnawialny |
|  | GPA118189BK | BLOK: Gospodarowanie zasobami |
|  | GPA118198BK | BLOK: Architektura krajobrazu |
|  | GPA117927S | Mediacje |
|  | GPA117946W | Planowanie miast |
|  | GPA117947P | Planowanie miast |
|  | GPA118071W | Planowanie obszarów wiejskich |
|  | GPA118194BK | BLOK: Planowanie obszarów wiejskich |
|  |  | Podstawy prawa | *Do końca 5 semestru* |
|  | GPA117944W | Podstawy techniki legislacyjnej 1 |
|  | GPA118066W | Metody symulacyjne i modelowe w planowaniu |
|  | GPA118186BK | BLOK: Symulacyjne testowanie hipotez |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej |
|  |  | Podstawy logistyki |
|  | GPA117929W | Infrastruktura mobilności |
|  | GPA118178BK | BLOK: Infrastruktura mobilności |
|  | GPA118171BK | BLOK: Infrastruktura zielona i błękitna |
|  | GPA117930W | Lokalizacja aktywności gospodarczej |
|  | GPA118164BK | BLOK: Lokalizacja aktywności gospodarczej |
|  | GPA117945W | Podstawy architektury i budownictwa |
|  | GPA118161BK | BLOK: Podstawy architektury i budownictwa |
|  | GPA117943W | Projektowanie urbanistyczne |
|  | GPA118157BK | BLOK: Projektowanie urbanistyczne |
|  | GPA118210Q | Praktyka zawodowa: praktyka administracyjna | *Od końca 2 semestru do końca 6 semestru* |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 1 | *Do końca 6 semestru* |
|  | GPA118154BK | BLOK: Człowiek w środowisku zurbanizowanym |
|  | GPA118169S | Seminarium dyplomowe |
|  | GPA118070W | Etyka zawodowa urbanisty |
|  | GPA118232L | Podstawy techniki legislacyjnej 2 |
|  | GPA118069W | Ekonomika miast i regionów |
|  | GPA117941W | Podstawy urbanistyki operacyjnej |
|  | GPA118146BK | BLOK: Zarządzanie projektem |
|  | GPA117932W | Teoria zarządzania |
|  | GPA118068L | Studium wykonalności projektów |
|  | GPA118067S | Zarządzanie kryzysowe |
|  |  | Podstawy wyceny nieruchomości |
|  | GPA118139BK | BLOK: Zaawansowane przetwarzanie danych |
|  | GPA117933W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 1 |
|  | GPA118136BK | BLOK: Wybrane dokumenty procesu planistycznego 1 |
|  | GPA118133BK | BLOK: Projekt zagospodarowania terenu |
|  | GPA117931W | Podstawy planów miejscowych |
|  | GPA117940P | Podstawy planów miejscowych |
|  | GPA118210Q | Praktyka zawodowa: praktyka inwentaryzacyjno-zawodowa | *Od 4 semestru do końca 7 semestru* |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 2 | *Do końca 7 semestru* |
|  | GPA117938W | Uwarunkowania prawne w planowaniu przestrzennym |
|  | GPA117939S | Megatrendy społeczne i gospodarcze |
|  | GPA117937W | Organizacja planowania przestrzennego - kierunki zmian |
|  | GPA117936W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 2 |
|  | GPA118092BK | BLOK: Wybrane dokumenty procesu planistycznego 2 |
|  | GPA117934W | Planowanie ponad granicami |
|  | GPA117935L | Planowanie ponad granicami |
|  | GPA118233D | Praca dyplomowa |

**8. Plan studiów (zał. nr 3 do programu studiów)**

**Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy Samorządu Studenckiego:**

|  |  |
| --- | --- |
| ..............................................................................................Data | ..............................................................................................Imię nazwisko i podpis przedstawiciela studentów |

|  |  |
| --- | --- |
| ..............................................................................................Data | ..............................................................................................Podpis Dziekana Wydziału / Dyrektora Filii |

**Zał. nr 1 do opisu programu studiów: Opinia rady konsultacyjnej wydziału nt. zasad zaliczania praktyki**

Potwierdzam, że Rada Konsultacyjna Wydziału Architektury pozytywnie zaopiniowała zasady zaliczania praktyki administracyjnej oraz praktyki inwentaryzacyjno-zawodowej realizowanych na 1 stopniu studiów na kierunku Gospodarka Przestrzenna.

|  |  |
| --- | --- |
| ..............................................................................................Data | ..............................................................................................Podpis Przewodniczącego rady konsultacyjnej wydziału |