Załącznik nr 5 do ZW 121/2020

Załącznik nr 3 do programu studiów

**PLAN STUDIÓW**

**WYDZIAŁ:** Wydział Architektury

**KIERUNEK STUDIÓW:** Gospodarka Przestrzenna

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** studia pierwszego stopnia (inżynierskie)

**FORMA STUDIÓW:** stacjonarna

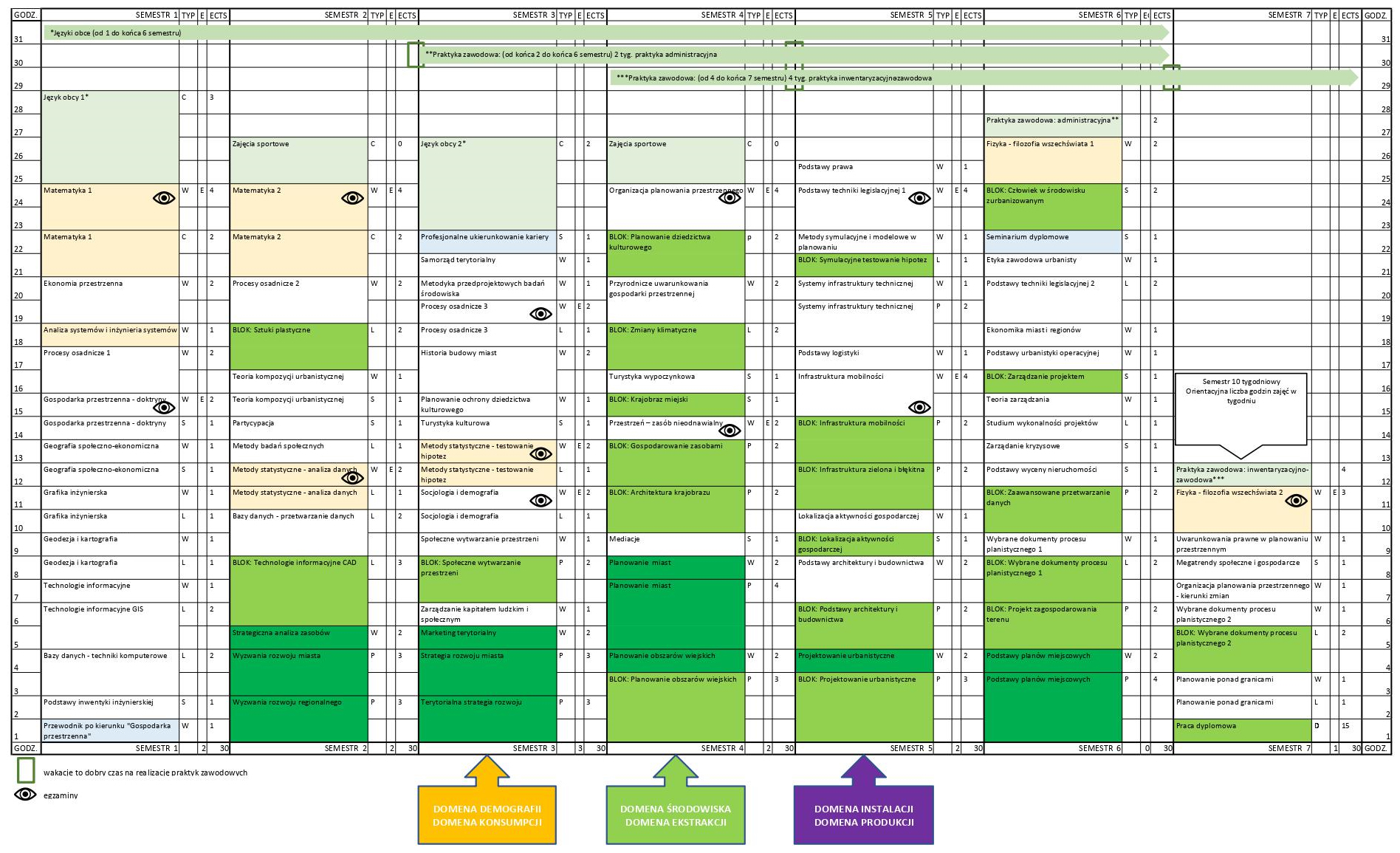
**PROFIL:** ogólnoakademicki

**SPECJALNOŚĆ:** n.d.

**JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW:** język polski

**OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA:** 2021/2022

**Struktura planu studiów** w układzie punktowym i godzinowym:



1. **Zestaw kursów / grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym**

**Semestr 1**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 27**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA117913W | Ekonomia przestrzenna | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W16  K1GP\_U03  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117974W | Analiza systemów i inżynieria systemów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_U03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | PD |
|  | GPA117973W | Procesy osadnicze 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_W05  K1GP\_W07  K1GP\_U03 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117975W | Gospodarka przestrzenna - doktryny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W03  K1GP\_W07  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_K01 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117975S | Gospodarka przestrzenna - doktryny | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W01  K1GP\_W03  K1GP\_W07  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117977W | Geografia społeczno-ekonomiczna | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W06 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117977S | Geografia społeczno-ekonomiczna | - | - | - | - | 1 | K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118050W | Grafika inżynierska | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W15  K1GP\_U22  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118051L | Grafika inżynierska | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W15  K1GP\_U22  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  |  | Geodezja i kartografia | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Geodezja i kartografia | - | - | 1 | - | - | K1GP\_U01  K1GP\_U22  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117914W | Technologie informacyjne | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117979L | Technologie informacyjne GIS | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U20  K1GP\_U22  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117980L | Bazy danych - techniki komputerowe | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117981S | Podstawy inwentyki inżynierskiej | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W16  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117982W | Przewodnik po kierunku "Gospodarka przestrzenna" | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W05  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | | Razem | 13 | 2 | 6 | - | 3 | - | 360 | 730 | 27 | 8 | 24 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 60 godzin w semestrze, 3 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 | - | 2 | T | Z | O | - | P | KO |
|  | | Razem | - | 4 | - | - | - | - | 60 | 90 | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 13 | 6 | 6 | 0 | 3 | 420 | 820 | 30 | 8 | 26 |

**Semestr 2**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 25**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 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 |
|  | GPA117983W | Procesy osadnicze 2 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_W05  K1GP\_W07  K1GP\_U03 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117986W | Teoria kompozycji urbanistycznej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U08  K1GP\_U21  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117986S | Teoria kompozycji urbanistycznej | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04  K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U08  K1GP\_U21  K1GP\_U22  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117918S | Partycypacja | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117917L | Metody badań społecznych | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_U19  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117988W | Metody statystyczne - analiza danych | 1 | - |  | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W04  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | E | - | - | - | PD |
|  | GPA117988L | Metody statystyczne - analiza danych | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | PD |
|  | GPA117990L | Bazy danych - przetwarzanie danych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117994W | Strategiczna analiza zasobów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W09  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U16  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117919P | Wyzwania rozwoju miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W04  K1GP\_W09  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117995P | Wyzwania rozwoju regionalnego | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U12  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | 7 | 2 | 4 | 4 | 2 | - | 285 | 695 | 25 | 13 | 21 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 105 godzin w semestrze, 5 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA118072BK | BLOK: Sztuki plastyczne | - | - | 2 | - | - | - | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117984L | Rysunkowa analiza struktur urbanistycznych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U21  K1GP\_U22 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117985L | Obrazy układów urbanistycznych | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U21  K1GP\_U22 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA117993BK | BLOK: Technologie informacyjne CAD | - | - | 3 | - | - | - | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117991L | AutoCAD w opracowaniach planistycznych i urbanistycznych | - | - | 3 | - | - | K1GP\_W15  K1GP\_U05  K1GP\_U17  K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | GPA117992L | Microstation w opracowaniach planistycznych i urbanistycznych | - | - | 3 | - | - | K1GP\_W15  K1GP\_U05  K1GP\_U17  K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 0 | 2 | T | Z | - | - | P | KO |
|  | | Razem | - | 2 | 5 | - | - | - | 105 | 180 | 5 | 0 | 3 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7 | 4 | 9 | 4 | 2 | 390 | 875 | 30 | 13 | 24 |

**Semestr 3**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 26**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA115052S | Profesjonalne ukierunkowanie kariery | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_U06  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118055W | Samorząd terytorialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118055W | Metodyka przedprojektowych badań środowiska | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U08  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118057W | Procesy osadnicze 3 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_W05  K1GP\_W07 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA118058L | Procesy osadnicze 3 | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_W05  K1GP\_W07  K1GP\_U03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117922W | Historia budowy miast | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W07  K1GP\_W14  K1GP\_W16  K1GP\_U04  K1GP\_K01 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118059W | Planowanie ochrony dziedzictwa kulturowego | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W14  K1GP\_W16  K1GP\_U04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117950S | Turystyka kulturowa | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W09  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U15  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118165W | Metody statystyczne - testowanie hipotez | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W04  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | E | - | - | - | PD |
|  | GPA118167L | Metody statystyczne - testowanie hipotez | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | PD |
|  | GPA117920W | Socjologia i demografia | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117921L | Socjologia i demografia | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U16  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA117924W | Społeczne wytwarzanie przestrzeni | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U03  K1GP\_U16  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118063W | Zarządzanie kapitałem ludzkim i społecznym | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W09  K1GP\_W10  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U14  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | KO |
|  | GPA118060W | Marketing terytorialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W09  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U16  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | **GPA118061P** | Strategia rozwoju miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W04  K1GP\_W09  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U09  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118062P | Terytorialna strategia rozwoju | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U11  K1GP\_U12  K1GP\_U18  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | 11 | - | 3 | 4 | 2 | - | 300 | 705 | 26 | 21 | 24 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 90 godzin w semestrze, 4 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | JZL100707BK | Język obcy 2 | - | 4 | - | - | - | K1GP \_U07 | 60 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | O | - | P | KO |
|  | GPA118080BK | BLOK: Społeczne wytwarzanie przestrzeni | - | - | - | 2 | - | **-** | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118074P | Kurczące się miasta | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_U16  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118077P | Lokalne ośrodki usługowe | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_U16  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | - | 4 | - | 2 | - | - | 90 | 120 | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 11 | 4 | 3 | 6 | 2 | 390 | 825 | 30 | 23 | 26 |

**Semestr 4**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA118064W | Organizacja planowania przestrzennego | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_K01 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117949W | Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_K01 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117948S | Turystyka wypoczynkowa | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W09  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U08  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118065W | Przestrzeń – zasób nieodnawialny | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W10  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_K01 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117927S | Mediacje | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W04  K1GP\_U03  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117946W | Planowanie miast | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U13  K1GP\_U16  K1GP\_U21  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117947P | Planowanie miast | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U13  K1GP\_U16  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_U21  K1GP\_U22  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 45 | 120 | 4 | 4 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118071W | Planowanie obszarów wiejskich | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U14 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | | Razem | 7 | - | - | 3 | 2 | - | 180 | 480 | 18 | 17 | 16 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 210 godzin w semestrze, 12 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | 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\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W14  K1GP\_W16  K1GP\_U04 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118174P | Wnioski konserwatorskie w planowaniu przestrzennym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W14  K1GP\_W16  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118180L | Strategie adaptacji do zmian klimatu | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_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\_W06  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U21  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118184S | Zieleń jako element miastotwórczy: aspekty urbanistyczne, architektoniczne i społeczno-ekologiczne | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W06  K1GP\_U01  K1GP\_U21  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W10  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118188P | Regionalny wymiar zrównoważonej mobilności | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W10  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_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\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_W14  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U21  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118195P | Projektowanie systemu terenów zieleni miasta i strefy podmiejskiej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_W14  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U21  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118197P | Architektura krajobrazu w obszarach śródmiejskich | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U21  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118196P | Architektura krajobrazuna obszarach peryferyjnych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W06  K1GP\_W07  K1GP\_U04  K1GP\_U12  K1GP\_U21  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_U06  K1GP\_U20  K1GP\_K02 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118192P | Planowanie gminy podmiejskiej | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_U06  K1GP\_U20  K1GP\_K02 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118191P | Planowanie w przestrzeni rolniczej | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U02  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_U20  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | - | 2 | 2 | 9 | 1 | - | 210 | 390 | 12 | 12 | 7 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 7 | 2 | 2 | 12 | 3 | 390 | 870 | 30 | 29 | 23 |

**Semestr 5**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  |  | Podstawy prawa | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W13  K1GP\_ U03  K1GP\_U05  K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117944W | Podstawy techniki legislacyjnej 1 | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U05  K1GP\_U13  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA118066W | Metody symulacyjne i modelowe w planowaniu | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W09  K1GP\_W10  K1GP\_U05  K1GP\_U11  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Systemy infrastruktury technicznej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W09  K1GP\_W10  K1GP\_U05  K1GP\_U11  K1GP\_U14  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  |  | Podstawy logistyki | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W09  K1GP\_W10  K1GP\_U05  K1GP\_U10  K1GP\_U11 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117929W | Infrastruktura mobilności | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W10  K1GP\_U01  K1GP\_U05  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 100 | 4 | 4 | 4 | T | E | - | DN | - | K |
|  | GPA117930W | Lokalizacja aktywności gospodarczej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W16  K1GP\_U03  K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117945W | Podstawy architektury i budownictwa | 2 | - | - | - | - | K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W10 | 30 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117943W | Projektowanie urbanistyczne | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_U05  K1GP\_U16  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | | Razem | 12 | - | - | 2 | - | - | 210 | 485 | 19 | 14 | 18 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 165 godzin w semestrze, 11 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA118186BK | BLOK: Symulacyjne testowanie hipotez | - | - | 1 | - | - | **-** | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118183L | Modelowania alokacyjne modelem pośrednich możliwości | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_U16  K1GP\_U22  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118181L | Modelowania komunikacyjne modelem pośrednich możliwości | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_U16  K1GP\_U22  K1GP\_K02  K1GP\_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\_W10  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U05  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118175P | Systemy transportowe miast | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W10  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U05  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118173P | Zintegrowane węzły przesiadkowe | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W10  K1GP\_W15  K1GP\_U01  K1GP\_U05  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_U21  K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118168P | Infrastruktura zielona i błękitna w obszarach mieszkaniowych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U14  K1GP\_U21  K1GP\_K01 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118166P | Projektowanie terenów zieleni publicznej w mieście i strefie podmiejskiej | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_U12  K1GP\_U16  K1GP\_U21  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_K01 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118162S | Regiony przemysłowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_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\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W10  K1GP\_U05  K1GP\_U17  K1GP\_U22  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118158P | Obiekt użyteczności publicznej w kontekście urbanistycznym | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W10  K1GP\_U05  K1GP\_U17  K1GP\_U22  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U16  K1GP\_U17  K1GP\_U22  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118155P | Projektowanie urbanistyczne w mieście historycznym | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W07  K1GP\_W08  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U17  K1GP\_U22 | 45 | 90 | 3 | 3 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | - | - | 1 | 9 | 1 | - | 165 | 330 | 11 | 11 | 7 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 12 | 0 | 1 | 11 | 1 | 375 | 815 | 30 | 25 | 25 |

**Semestr 6**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 1 | 2 | - | - | - | - |  | 30 | 50 | 2 | 0 | 2 | T | Z | - | - | - | PD |
|  | GPA118169S | Seminarium dyplomowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W13  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U06  K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118070W | Etyka zawodowa urbanisty | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W13  K1GP\_W16  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_U20  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA118232L | Podstawy techniki legislacyjnej 2 | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U05  K1GP\_U13  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118069W | Ekonomika miast i regionów | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W09  K1GP\_W10  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U14  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117941W | Podstawy urbanistyki operacyjnej | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_U09  K1GP\_U15  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117932W | Teoria zarządzania | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA118068L | Studium wykonalności projektów | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W01  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W11  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_U14  K1GP\_U19  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118067S | Zarządzanie kryzysowe | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_U11 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  |  | Podstawy wyceny nieruchomości | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W01  K1GP\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W17  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_U19  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117933W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 1 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117931W | Podstawy planów miejscowych | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W06  K1GP\_W08  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U16  K1GP\_U17  K1GP\_U22  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 15 | 50 | 2 | 2 | 2 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117940P | Podstawy planów miejscowych | - | - | - | 3 | - | K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W06  K1GP\_W08  K1GP\_W12  K1GP\_W14  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U16  K1GP\_U17  K1GP\_U22  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 45 | 120 | 4 | 4 | 2 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | 8 | - | 3 | 3 | 3 | - | 255 | 525 | 19 | 9 | 16 |  |  |  |  |  |  |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 135 godzin w semestrze, 11 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA118210Q | Praktyka zawodowa: praktyka administracyjna | - | - | - | 0 | - | **-** | 0 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | 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\_W03  K1GP\_W06  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U05  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118152S | Estetyka | - | - | - | - | 2 | K1GP\_W07  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA118147S | Przestrzenne zastosowanie map wyobrażeniowych | - | - | - | - | 2 | K1GP\_W07  K1GP\_W16  K1GP\_U01  K1GP\_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\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W11  K1GP\_U15  K1GP\_U20  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA118144S | Zarządzanie projektem | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U05  K1GP\_U06  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W02  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118137P | Zaawansowane przetwarzanie danych geoprzestrzennych | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W02  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W12  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118134L | Ekofizjografia i ocena oddziaływania na środowisko do studium gminy | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_W12  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_K01  K1GP\_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\_W08  K1GP\_W14  K1GP\_U04  K1GP\_U08  K1GP\_U21  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118131P | Projekt zagospodarowania terenu - przekształcanie istniejących struktur | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W08  K1GP\_W14  K1GP\_U04  K1GP\_U08  K1GP\_U21  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | GPA118130P | Projektowanie zagospodarowania terenu obiektów edukacji, kultury, rekreacji | - | - | - | 2 | - | K1GP\_W05  K1GP\_W06  K1GP\_W08  K1GP\_U08  K1GP\_U13  K1GP\_U14  K1GP\_K02 | 30 | 60 | 2 | 2 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | - | - | 2 | 4 | 3 | - | 135 | 330 | 11 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 8 | 0 | 5 | 7 | 6 | 390 | 855 | 30 | 15 | 22 |

**Semestr 7**

**Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  |  | Fizyka - filozofia wszechświata 2 | 2 | - | - | - | - |  | 30 | 75 | 3 | 0 | 3 | T | E | - | - | - | PD |
|  | GPA117938W | Uwarunkowania prawne w planowaniu przestrzennym | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U05  K1GP\_K01 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117939S | Megatrendy społeczne i gospodarcze | - | - | - | - | 1 | K1GP\_W02  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_U01  K1GP\_U02  K1GP\_U03  K1GP\_K01  K1GP\_K02 | 15 | 30 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | KO |
|  | GPA117937W | Organizacja planowania przestrzennego - kierunki zmian | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W06  K1GP\_W09  K1GP\_U09  K1GP\_U15  K1GP\_K01  K1GP\_K02  K1GP\_K03  K1GP\_K04 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117936W | Wybrane dokumenty procesu planistycznego 2 | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_W17  K1GP\_U03  K1GP\_U11  K1GP\_U14  K1GP\_K03 | 15 | 25 | 1 | 0 | 1 | T | Z | - | - | - | K |
|  | GPA117934W | Planowanie ponad granicami | 1 | - | - | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W05  K1GP\_W11  K1GP\_W12  K1GP\_U03  K1GP\_U04  K1GP\_K02 | 15 | 25 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | - | K |
|  | GPA117935L | Planowanie ponad granicami | - | - | 1 | - | - | K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W05  K1GP\_W12  K1GP\_U01  K1GP\_U03  K1GP\_U09  K1GP\_U10  K1GP\_U18  K1GP\_K03 | 15 | 30 | 1 | 1 | 1 | T | Z | - | DN | P | K |
|  | | Razem | 6 | - | 1 | - | 1 | - | 120 | 235 | 9 | 4 | 9 | - | - | - | - | - | - |

**Kursy/grupy kursów wybieralne (np. nazwa specjalności) (minimum 40 godzin w semestrze, 21 punktów ECTS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Kod  kursu/  grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów  oznaczyć symbolem **GK)** | Tygodniowa  liczba godzin | | | | | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin | | Liczba  pkt. ECTS | | | Forma2kursu/ grupy kursów | Spo-sób3  zali-  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 |
|  | GPA118210Q | Praktyka zawodowa: praktyka inwentaryzacyjno-zawodowa | - | - | - | 0 | - | **-** | 0 | 120 | 4 | 0 | 2 | T | Z | - | - | 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\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_W17  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U14  K1GP\_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\_W02  K1GP\_W03  K1GP\_W04  K1GP\_W06  K1GP\_W17  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U11  K1GP\_U12  K1GP\_U13  K1GP\_U14  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118087L | Prognoza skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego | - | - | 2 | - | - | K1GP\_W04  K1GP\_W17  K1GP\_U03  K1GP\_U08  K1GP\_U14  K1GP\_K02  K1GP\_K03 | 30 | 60 | 2 | 0 | 1 | T | Z | - | - | P | K |
|  | GPA118233D | Praca dyplomowa | - | - | - | 1 | - | K1GP\_W01-K1GP\_W17, K1GP\_U01- K1GP\_U22, K1GP\_K01- K1GP\_K05 | 10 | 450 | 15 | 0 | 8 | T | Z | - | - | P | K |
|  | | Razem | - | - | 2 | 1 | - | - | 40 | 630 | 21 | 0 | 11 | - | - | - | - | - | - |

**Razem w semestrze:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Łączna liczba godzin | | | | | Łączna  liczba godzin  ZZU | Łączna  liczba godzin  CNPS | Łączna  liczba  punktów  ECTS | Łączna liczba punktów ECTS zajęć DN5 | Liczba punktów  ECTS zajęć BU1 |
| w | ć | l | p | s |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 | 0 | 3 | 1 | 1 | 160 | 865 | 30 | 4 | 20 |

**2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod kursu/grupy kursów | Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem | Semestr |
| GPA117975W | 1. Matematyka 1  2. Gospodarka przestrzenna - doktryny | 1 |
| GPA117988W | 1. Matematyka 2  2. Metody statystyczne - analiza danych | 2 |
| GPA118057W  GPA118165W  GPA117920W | 1. Procesy osadnicze 3  2. Metody statystyczne - testowanie hipotez  3. Socjologia i demografia | 3 |
| GPA118064W  GPA118065W | 1. Organizacja planowania przestrzennego  2. Przestrzeń – zasób nieodnawialny | 4 |
| GPA117944W  GPA117929W | 1. Podstawy techniki legislacyjnej 1  2. Infrastruktura mobilności | 5 |
| - | *-* | 6 |
|  | Fizyka - filozofia wszechświata 2 | 7 |

**3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach**

|  |  |
| --- | --- |
| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze |
| 1 | 9 |
| 2 | 9 |
| 3 | 9 |
| 4 | 9 |
| 5 | 9 |
| 6 | 6 |
| 7 | 0 |

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

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

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