

Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018 na kierunku: **Gospodarka Przestrzenna**
Specjalność: **Planowanie i Inżynieria Przestrzenna**Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**Forma studiów: **stacjonarne**Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich****Rok studiów I, semestr 1**

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]*** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects | |
|-----------------------------|---|---------|---------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|-----------------------------|---|-------------|------------------------------------|---|--------------|-------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielną pracą studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | | | | inne* |
| Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | | |
| I Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | 1 | | | 45 | 15 | 30 | 5 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| II Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Przedmiot do wyboru**** | 1 | 4 | 2 | 2 | | e | o | 60 | 30 | 30 | 0 | A | T | 30 |
| 2 | Geografia ekonomiczna | 1 | 4 | 2 | 2 | | e | o | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 3 | Rysunek techniczny i planistyczny | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | zo | o | 30 | | 30 | 0 | P | T/S | 30 |
| 4 | Prawoznawstwo | 1 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | 30 | | 0 | A | H | 30 |
| 5 | Fizyka | 1 | 3,5 | 2 | 1,5 | 1 | zo | o | 45 | 30 | 15 | 5 | P | S | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 210 | 105 | 105 | 10 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 15,5 | 8 | 7,5 | | | | | | | | | | |
| III Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Samorząd terytorialny | 1 | 3 | 1,25 | 1,75 | | zo | o | 30 | 15 | 15 | 5 | A | T/S | 28 |
| 2 | Systemy informacji geograficznej | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | e | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 3 | Przyrodnicze podstawy gospodarowania | 1 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T/S | 30 |
| 4 | Planowanie strategiczne w gminie | 1 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T/S | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 135 | 60 | 75 | 10 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 10 | 5,25 | 4,75 | | | | | | | | | | |
| IV Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| V Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ergonomia | 1 | 0,25 | 0,25 | | | z | o | 2 | 2 | | | A | S | 8 |
| 2 | Ochrona własności intelektualnej | 1 | 0,25 | 0,25 | | | z | o | 2 | 2 | | | A | S | 8 |
| 3 | Etykieta | 1 | 0,5 | 0,5 | | | z | o | 4 | 4 | | | A | S | 8 |
| 4 | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higiena pracy | 1 | 0,5 | 0,5 | | | z | o | 4 | 4 | | | A | S | 8 |
| VII Praktyka | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin w semestrze 1 | | | | | | | | 396 | 186 | 210 | 25 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 1 | | 30 | 16,75 | 13,25 | 0 | | | | | | | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytoryjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

**** przedmiot do wyboru: 1-Matematyka, 2-Mathematics

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**

Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów I, semestr 2

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects |
|--|--|---------|---------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|-----------------------------|---|-------------|-------|-------------------------------------|---|--------------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | inne* | | | |
| Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | | |
| I Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Jezyk obcy 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | | 30 | 0 | A | H | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 30 | 0 | 30 | 0 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| II Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Statystyka | 2 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T | 30 |
| 2 | Grafika inżynierska | 2 | 2,5 | 2 | 0,5 | 1,5 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T | 25 |
| 3 | Rysunek techniczny i planistyczny | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | zo | o | 30 | | 30 | 0 | P | T/S | 30 |
| 4 | Historia urbanistyki | 2 | 1 | 1 | 0 | | zo | o | 30 | 30 | | 0 | A | T/S | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 135 | 60 | 75 | 5 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 2,5 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 7,5 | 5 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| III Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska | 2 | 3 | 1 | 2 | | e | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T/S | 30 |
| 2 | Ćwiczenia terenowe: Inwentaryzacja przyrodnicza wybranego obszaru | 2 | 1,5 | 1 | 0,5 | 1 | zo | o | 30 | | 30 | 0 | CT | T/S | 30 |
| 3 | Podstawy gospodarki przestrzennej | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | e | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 4 | Podstawy geodezji i kartografii | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 | e | o | 60 | 30 | 30 | 0 | P | T | 30 |
| 5 | Budownictwo i kosztorysowanie | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | e | o | 60 | 30 | 30 | 0 | P | T/S | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 225 | 90 | 135 | 5 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 17,5 | 8 | 9,5 | | | | | | | | | | |
| IV Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| V Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Praktyka kierunkowa: problematyka gospodarki przestrzennej | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | zo | | | | | 30 | p | T/S | 30 |
| | Liczba godzin w semestrze 2 | | | | | | | | 390 | 150 | 240 | 12,5 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 2 | | 30 | 15 | 15 | 9,5 | | | | | | | | | |
| Liczba godzin na I roku studiów | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS na I roku studiów | | 60 | 31,75 | 28,25 | 12,5 | | | 786 | 336 | 450 | 43 | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów II, semestr 3

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects |
|-----------------------------|--|---------|---------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|-----------------------------|---|-------------|-------|-------------------------------------|---|--------------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | inne* | | | |
| Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | | |
| I Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Język obcy 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | | 30 | | A | H | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 30 | 0 | 30 | 0 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| II Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Podstawy ekonomii, bankowości i finansów | 3 | 3 | 2 | 1 | | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | A | S | 25 |
| 2 | Zarządzanie ekonomiczno-finansowe | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | zo | o | 30 | 15 | 15 | | A | T/S | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 75 | 30 | 45 | 5 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| III Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Kataster nieruchomości | 3 | 3 | 2 | 1 | | e | o | 60 | 30 | 30 | 0 | A | T/S | 30 |
| 2 | Ekonomika miast i regionów | 3 | 2 | 1 | 1 | | e | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T/S | 30 |
| 3 | Planowanie przestrzenne 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 4 | Podstawy projektowania urbanistycznego 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 5 | Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej | 3 | 3 | 2 | 1 | | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 6 | Ocena i waloryzacja przestrzeni | 3 | 4 | 2 | 2 | | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 7 | Gospodarka nieruchomościami | 3 | 5 | 2,5 | 2,5 | | e | f | 60 | 30 | 30 | 5 | A | T/S | 26 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 330 | 135 | 195 | 20 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 23 | 13,5 | 9,5 | | | | | | | | | | |
| IV Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | | |
| V Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII Praktyka | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin w semestrze 3 | | | | | | | | 435 | 165 | 270 | 25 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 3 | | 30 | 17,5 | 12,5 | 2 | | | | | | | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytoryjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytoryjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**

Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów II, semestr 4

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects | |
|---------------------|--|---------|---------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|-----------------------------|--|-------|-------------------------------------|---|--------------|----|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady ćwiczenia** | inne* | | | | |
| Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Jezyk obcy 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | | zo | o | 30 | | 30 | 0 | A | H | 30 |
| 2 | Wychowanie fizyczne | 4 | 0 | 0 | 0 | | zo | o | 30 | | 30 | 0 | A | S | 0 |
| 3 | Podstawy przedsiębiorczości | 4 | 3 | 2 | 1 | | zo | o | 30 | 15 | 15 | 0 | A | S | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 90 | 15 | 75 | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| II | Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Planowanie przestrzenne 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | e | o | 45 | 30 | 15 | 5 | P | T/S | 25 |
| 2 | Ćwiczenia terenowe: Sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | zo | o | 30 | | 30 | 0 | CT | T/S | 30 |
| 3 | Podstawy projektowania urbanistycznego 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | e | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 4 | Planowanie infrastruktury technicznej | 4 | 5 | 2,5 | 2,5 | 1 | zo | o | 60 | 30 | 30 | 5 | P | T/S | 26 |
| 5 | Zasady projektowania | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 6 | Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi | 4 | 4 | 2 | 2 | | e | o | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 7 | Wybrane zagadnienia z wyceny nieruchomości | 4 | 4 | 2 | 2 | 1,5 | zo | o | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 315 | 120 | 195 | 30 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 6,5 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 25 | 13,5 | 11,5 | | | | | | | | | | |
| IV | Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | |
| V | Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Praktyka | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin w semestrze 4 | | | | | | | | 405 | 135 | 270 | 30 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 4 | | 30 | 16,5 | 13,5 | 6,5 | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin na II roku studiów | | | | | | | | 840 | 300 | 540 | 50 | | | |
| | Liczba pkt ECTS na II roku studiów | | 60 | 34 | 26 | 8,5 | | | | | | | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**

Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów III, semestr 5

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects | | |
|---|--|---------|---------------------|--|----------------------------------|---|---------------------|---|-----------------------------|--|-------------|-------|--|---|--------------|--|--|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | inne* | | | | | |
| Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Jezyk obcy 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | | e | o | 30 | | 30 | 0 | A | H | 30 | | |
| 2 | Przedmiot humanistyczny do wyboru | 5 | 1 | 1 | 0 | | zo | o | 30 | 30 | | 0 | A | H | 30 | | |
| Liczba godzin ogółem | | | | | | | | | 60 | 30 | 30 | 0 | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (ogółem) | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | |
| II Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Modelowanie przestrzeni | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 | | |
| 2 | Kształtowanie krajobrazu | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | zo | f | 30 | 15 | 15 | 0 | P | T/S | 30 | | |
| 3 | SIG w zarządzaniu przestrzeni | 5 | 4 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | zo | f | 60 | 30 | 30 | 5 | P | T/S | 26 | | |
| 4 | Podstawy analiz przestrzennych | 5 | 3,5 | 2 | 1,5 | | e | f | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 | | |
| 5 | Programy unijne w gospodarce przestrzennej | 5 | 4 | 2 | 2 | 0,5 | zo | f | 45 | 30 | 15 | 5 | P | T/S | 25 | | |
| 6 | Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko | 5 | 5 | 2,5 | 2,5 | 1 | e | f | 60 | 30 | 30 | 5 | P | T/S | 26 | | |
| 7 | Kompleksowe zarządzanie obszarów wiejskich | 5 | 2,5 | 1 | 1,5 | 0,5 | zo | f | 30 | 15 | 15 | 0 | P | T/S | 30 | | |
| Liczba godzin ogółem | | | | | | | | | 315 | 150 | 165 | 25 | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | | | | | | 5,5 | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | |
| Liczba pkt ECTS (ogółem) | | | | | | | | | | | 27 | 13 | 14 | | | | |
| V Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII Praktyka | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liczba godzin w semestrze 5 | | | | | | | | | 375 | 180 | 195 | 25 | | | | | |
| Liczba pkt ECTS w semestrze 5 | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 15 | 5,5 | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów III, semestr 6

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects |
|------------|---|---------|---------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|-----------------------------|---|-------------|-------|-------------------------------------|---|--------------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | inne* | | | |
| | Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | |
| II | Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Planowanie obszarów wiejskich | 6 | 3 | 2 | 1 | | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 2 | Wycena środowiska | 6 | 3 | 2 | 1 | 1,5 | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 3 | Rolnictwo, leśnictwo i gospodarka wodna | 6 | 4 | 2 | 2 | | e | f | 45 | 15 | 30 | 5 | A | T/S | 25 |
| 4 | Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej | 6 | 3 | 2 | 1 | 1,5 | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 5 | Zarządzanie i obrót nieruchomościami | 6 | 3 | 1 | 2 | 1,5 | zo | f | 30 | 15 | 15 | 0 | A | T/S | 30 |
| 6 | Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej | 6 | 3 | 1 | 2 | 0,5 | zo | f | 30 | 15 | 15 | 0 | P | T | 30 |
| 7 | Zródła informacji o nieruchomościach | 6 | 4 | 2 | 2 | | e | f | 60 | 30 | 30 | 0 | A | T/S | 30 |
| 8 | Podstawy analiz rynkowych | 6 | 4 | 2 | 2 | 1,5 | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | | | 345 | 135 | 210 | 25 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 4,5 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | 27 | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 27 | 14 | 13 | | | | | | | | | | |
| V | Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Praktyka kierunkowa: zagadnienia projektowe | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | zo | | | | 30 | | P | T/S | 30 |
| | Liczba godzin w semestrze 6 | | | | | | | | 345 | 135 | 210 | 25 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 6 | | 30 | 15 | 15 | 7,5 | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin na III roku studiów | | | | | | | | 720 | 315 | 405 | 50 | | | |
| | Liczba pkt ECTS na III roku studiów | | 60 | 30 | 30 | 13 | | | | | | | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorijne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorijne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**

Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Rok studiów IV, semestr 7

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | Semestr | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin dydaktycznych | | | | Rodzaj zajęć [A, P, CT, Pr, PD]**** | Obszar nauk: technicznych -T społecznych -S | Godziny/ects |
|------------|---|---------|---------------------|--|----------------------------------|---|---------------------|---|-----------------------------|--|-------------|-------|--|---|--------------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | w tym: zajęcia zorganizowane wykłady | ćwiczenia** | inne* | | | |
| | Grupa treści | | | | | | | | | | | | | | |
| I | Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | | | | |
| II | Podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| III | Kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Praca dyplomowa | 7 | 15 | 4 | 11 | 15 | zo | f | 0 | 0 | 0 | 100 | P | T/S | 25 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | 15 | | | 0 | 0 | 0 | 100 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 15 | 4 | 11 | | | | | | | | | | |
| IV | Specjalnościowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Planowanie obszarów wiejskich | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | e | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 2 | Architektura krajobrazu | 7 | 4 | 2 | 2 | 1,5 | zo | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 3 | Kształtowanie przestrzeni bezpiecznej | 7 | 4 | 2 | 2 | 1,5 | e | f | 45 | 15 | 30 | 5 | P | T/S | 25 |
| 4 | Podstawy rewitalizacji obszarów zurbanizowanych | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | zo | f | 30 | 15 | 15 | 0 | P | T/S | 30 |
| 5 | Seminaria | 7 | 1 | 0,5 | 0,5 | | | | 15 | 15 | 15 | 0 | | T/S | 30 |
| | Liczba godzin ogółem | | | | | | zo | | 180 | 60 | 120 | 15 | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | | 15 | 7,5 | 7,5 | | | | | | | | | | |
| V | Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | Inne wymagania | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | Praktyka | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin w semestrze 7 | | | | | | | | 180 | 60 | 120 | 115 | | | |
| | Liczba pkt ECTS w semestrze 7 | | 30 | 11,5 | 18,5 | 20 | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin na IV roku studiów | | | | | | | | 180 | 60 | 120 | 115 | | | |
| | Liczba pkt ECTS na IV roku studiów | | 30 | 11,5 | 18,5 | 35 | | | | | | | | | |

* inne np. godziny konsultacji (bezpośrednie, e-mailowe, etc.) - godziny nie są wliczone do pensum

** ćwiczenia audytorjne, laboratoria, projekty, ćwiczenia terenowe, seminaria

*** - rodzaj zajęć: A - zajęcia audytorjne, seminaria; P - zajęcia o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, inne) CT - ćwiczenia terenowe; Pr - praktyka; PD - praca dyplomowa

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
Obszar kształcenia: **w zakresie nauk technicznych i społecznych i umiejętności inżynierskich**

Ogółem plan studiów - suma godzin i punktów ECTS

| Lp. | Nazwa modułu/ przedmiotu | X | Liczba punktów ECTS | | | Liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne | X | X | Liczba godzin dydaktycznych | | | |
|--|---|---|---------------------|---|----------------------------|---|---|---|-----------------------------|---------------------------|---------|-----------|
| | | | ogółem | z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | samodzielna praca studenta | | | | ogółem | ym: zajęcia zorganizowane | wykłady | ćwiczenia |
| Ogółem liczba godzin w planie studiów | | x | | | | | x | x | 2526 | 1011 | 1515 | 258 |
| Ogółem liczba punktów ECTS w planie studiów | | x | 210 | 107,25 | 102,75 | 39,5 | | | 2526 | | | |
| w tym ogółem - grupa treści: | | | | | | | | | | | | |
| I | Wymagania ogólne | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin ogółem | x | | | | | x | x | 255 | 60 | 195 | 5 |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | x | | | | 1 | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | x | 15 | 9 | 6 | | x | x | | | | |
| II | Podstawowych | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin ogółem | x | | | | | x | x | 420 | 195 | 225 | 20 |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | x | | | | 4,5 | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | x | 28 | 16 | 12 | | x | x | | | | |
| III | Kierunkowych | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin ogółem | x | | | | | x | x | 1005 | 405 | 600 | 165 |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | x | | | | 28,5 | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | x | 90,5 | 44,25 | 46,25 | | x | x | | | | |
| IV | Specjalnościowych | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin ogółem | x | | | | | x | x | 840 | 345 | 495 | 65 |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | x | | | | 15 | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | x | 69 | 34,5 | 34,5 | | x | x | | | | |
| V | Specjalizacyjnych | | | | | | | | | | | |
| | Liczba godzin ogółem | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (zajęcia praktyczne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (przedmioty fakultatywne) | x | | | | | x | x | | | | |
| | Liczba pkt ECTS (ogółem) | x | | | | | x | x | | | | |
| VI | Inne wymagania | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ergonomia | x | 0,25 | 0,25 | | | x | x | 0 | 0 | | |
| 2 | Ochrona własności intelektualnej | x | 0,25 | 0,25 | | | x | x | 2 | 2 | | |
| 3 | Etykieta | x | 0,5 | 0,5 | | | x | x | 0 | 0 | | |
| 4 | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higiena pracy | x | 0,5 | 0,5 | | | x | x | 4 | 4 | | |
| II | Praktyka | | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | 60 |

| I | Punkty ECTS: Sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia: | Punkty ECTS | | Godziny | |
|---|--|-------------|-------|---------|-------|
| | | Liczba | % | Liczba | % |
| | Ogółem - plan studiów | 210 | 100% | 5627,50 | 100% |
| 1 | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | 107,25 | 51,1% | 2760 | 53,1% |
| 2 | z zakresu nauk podstawowych | 28 | 13,3% | 440 | 7,8% |
| 3 | o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe) | 38,5 | 18,3% | 962,5 | 18,3% |
| 4 | ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku | 13,5 | 6,4% | 222 | 3,9% |
| 5 | zajęcia do wyboru 30 % pkt ECTS | 112 | 53,3% | 1080 | 19,2% |
| 6 | wymiar praktyk | 6 | 2,9% | 60 | 1,1% |
| 7 | zajęcia z wychowania fizycznego | 0 | 0,0% | 30 | 0,5% |
| 8 | zajęcia z języka obcego | 8 | 3,8% | 120 | 2,1% |
| 9 | przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych | 22 | 10,5% | 342 | 6,1% |

| II | Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie pkt ECTS | % |
|---------------------------|--|-----|
| obszar kształcenia | | |
| 1 | Techniczny | 55 |
| 2 | Spoleczny | 45 |
| Ogółem % punktów ECTS | | 100 |