

## Plan studiów

Gospodarka przestrzenna s1

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	<b>Wydział Nauk o Ziemi</b>
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b> <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	<b>Gospodarka przestrzenna</b>
<b>Poziom studiów:</b> <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	<b>studia pierwszego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b> <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	<b>Poziom 6</b>
<b>Profil studiów:</b> <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Forma studiów:</b> <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	<b>studia stacjonarne</b>
<b>Liczba semestrów:</b>	<b>7</b>
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	<b>210</b>
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	<b>2120</b>

**I semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>1</sup>					Forma zaliczenia <sup>2</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Podstawy gospodarki przestrzennej</b>	Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią (podstawowe)	9001-eBHP	0	8					Zal. bez oceny
	Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią (rozszerzone)	9001-BHP-R-3	0	1	2				Zal. bez oceny
	Elementy matematyki	2200-EM-GP-1-S1	2	15	15				Zal. na ocenę
	Ochrona własności intelektualnej	2200-OWI-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
	Podstawy prawa	2200-PPR-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
	Teorie gospodarki przestrzennej	2200-TGP-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
	Podstawy ekonomii	2200-PE-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
	Podstawy socjologii	2200-PSOC-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Wstęp do historii architektury i urbanistyki	2200-HAU-GP-1-S1	4	30					Egzamin
<b>Informatyczno-geomatyczny</b>	Podstawy geodezji i kartografii	2200-PGK-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
	Technologie informacyjne	2200-TI-GP-1-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania przyrodnicze gospodarki przestrzennej</b>	Podstawy środowiskowe gospodarki przestrzennej	2200-PSGP-GP-1-S1	7	30		30			Egzamin, Zal. na ocenę
	Geologia stosowana	2200-GEOS-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne gospodarki przestrzennej</b>	Demografia	2200-DEM-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Razem (326 godzin):</b>			<b>30</b>	<b>204</b>	<b>17</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>1</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>2</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**II semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>3</sup>					Forma zaliczenia <sup>4</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Podstawy gospodarki przestrzennej</b>	Gospodarka lokalna i regionalna	2200-GLR-GP-1-S1	1	15					Zal. na ocenę
	Rysunek techniczny	2200-RTECH-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Podstawy architektury i budownictwa	2200-PAB-GP-1-S1	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
<b>Informatyczno-geomatyczny</b>	Grafika wektorowa i rastrowa	2200-GWR-GP-1-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania przyrodnicze gospodarki przestrzennej</b>	Ćw. terenowe - badania środowiskowe	2200-CTBS-GP-1-S1	3					48	Zal. na ocenę
	Kształtowanie i ochrona środowiska	2200-KOS-GP-1-S1	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
	Gospodarka zasobami glebowymi	2200-GZG-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
	Metody badań i opracowań fizjograficznych	2200-MBOF-GP-1-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Przedmioty do wyboru (student wybiera 3 wykłady – łącznie 6 ECTS)</b>	Podstawy gospodarki surowcami mineralnymi	2200-PGSM-GPX-1-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Podstawy prawa ochrony środowiska i prawa wodnego w gospodarce przestrzennej	2200-PPOSW-GPX-1-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi	2200-PKPZ-GPX-1-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Zmiany klimatu i ich wpływ na środowisko naturalne i gospodarkę	2200-ZKSNG-GPX-1-S1	2	30					Zal. na ocenę
<b>Razem (333 godziny):</b>			<b>30</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>3</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>4</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**III semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>5</sup>					Forma zaliczenia <sup>6</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Planowanie infrastruktury technicznej	2200- PITECH-GP- 2-S1	5	15		30			Egzamin, Zal. na ocenę
<b>Informatyczno-geomatyczny</b>	Systemy informacji geograficznej z elementami katastru	2200-GIS- GP-2-S1	4	15		30			Zal. na ocenę
	Kartografia tematyczna i planistyczna	2200-KTP- GP-3-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Zarządzanie procesami rozwoju lokalnego i regionalnego</b>	Strategie rozwoju krajowego, regionalnego i lokalnego	2200- SRKRL-GP- 2-S1	6	30		15			Egzamin, Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania przyrodnicze gospodarki przestrzennej</b>	Gospodarka wodna	2200-GW- GP-2-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Język angielski	4100-ALL	3		60				Zal. na ocenę, egzamin
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	5700-ALL	0		30				Zaliczenie bez oceny
<b>Przedmioty do wyboru</b> (student wybiera 3 wykłady – łącznie 6 ECTS)	Ochrona krajobrazu kulturowego	2200-OKK- GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Wpływ pogody na człowieka i gospodarkę	2200- WPCZG- GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Wody podziemne w gospodarce	2200- WPWG- GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Gleby antropogeniczne i technogeniczne	2200-GAIT- GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
<b>Razem (375 godzin):</b>			<b>30</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>5</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>6</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**IV semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>7</sup>					Forma zaliczenia <sup>8</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Podstawy gospodarki przestrzennej</b>	Metody i narzędzia statystyczne	2800-MNST-GP-2-S1	2			15			Zal. na ocenę
	Podstawy zarządzania	2800-PZ-GP-2-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Projektowanie urbanistyczne i architektoniczne	2800-PUA-GP-2-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Informatyczno-geomatyczny</b>	Komputerowe wspomaganie projektowania	2800-KWP-GP-2-S1	3			30			Zal. na ocenę
	GIS w gospodarce przestrzennej	2800-GISGP-GP-2-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Zarządzanie procesami rozwoju lokalnego i regionalnego</b>	Polityka regionalna Polski i UE	2800-PRPUE-GP-3-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne gospodarki przestrzennej</b>	Ćwiczenia terenowe - badania społeczno-ekonomiczne	2800-CTBSE-GP-2-S1	3					48	Zal. na ocenę
	Procesy i struktury osadnicze	2800-PSO-GP-2-S1	2	15					Egzamin
	Funkcjonowanie systemów miejskich	2800-FSM-GP-3-S1	2	30					Zal. na ocenę
<b>Przedmioty do wyboru</b> <i>student wybiera 3 wykłady – łącznie 6 ECTS)</i>	Podstawy ekologii krajobrazu	2800-PEK-GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Gospodarka leśna	2800-GOSLE-GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Hydrologia planistyczna	2800-HPLAN-GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
	Gospodarka obiegu zamkniętego	2800-GOZ-GPX-2-S1	2	30					Zal. na ocenę
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Język angielski	4100-ALL	4		60				Zal. na ocenę, Egzamin
<b>Wychowanie fizyczne</b>	Wychowanie fizyczne	5700-ALL	0		30				Zaliczenie bez oceny
<b>Razem (393 godziny):</b>			<b>30</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>7</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>8</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

V semestr\*

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>9</sup>					Forma zaliczenia <sup>10</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	2800-MPZP-GP-3-S1	7	30		30			Egzamin, Zal. na ocenę
	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	2800-SUZP-GP-3-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Zarządzanie procesami rozwoju lokalnego i regionalnego</b>	Prawno finansowe - podstawy funkcjonowania samorządu terytorialnego	2800-PFST-GP-3-S1	4	30					Egzamin
	Fundusze i programy UE	2800-FPUE-GP-2-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
	Systemy planowania przestrzennego w krajach UE	2800-SPPUE-GP-3-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania przyrodnicze gospodarki przestrzennej</b>	Raporty i oceny oddziaływania na środowisko	2800-ROOS-GP-3-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne gospodarki przestrzennej</b>	Metody analizy i prognozy społeczno-ekonomiczne	2200-MAPSE-GP-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Przedmioty do wyboru</b> (student wybiera 2 zajęcia laboratoryjne po 30 godz. – łącznie 6 ECTS)	Planowanie i zarządzanie obszarami chronionymi	2800-PIZOCH-GPX-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
	Współczesne metody pozyskiwania danych oraz generowania i wizualizacji przestrzeni	2800-WMPD-GPX-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
	Zasoby danych przestrzennych	2800-ZDP-GPX-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
	Zieleń w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym miast i regionów	2800-ZPPMR-GPX-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
	Rekultywacja terenów zdegradowanych	2800-RTZ-GPX-3-S1	3			30			Zal. na ocenę
<b>Razem (375 godzin):</b>			<b>30</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>255</b>		<b>-</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>9</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>10</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**VI semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>11</sup>					Forma zaliczenia <sup>12</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Architektura krajobrazu	2200-ARKR-GP-3-S1	4	15		15			Egzamin, Zal. na ocenę
	Rynek nieruchomości	2200-RN-GP-3-S1	2	15	15				Zal. na ocenę
	Audyt krajobrazowy	2200-AUKR-GP-3-S1	2			15			Zal. na ocenę
	Ćwiczenia terenowe z rewitalizacji i rekultywacji	2200-CTRR-GP-3-S1	3					48	Zal. na ocenę
<b>Informatyczno-geomatyczny</b>	Podstawy teledetekcji i fotointerpretacji	2200-PTF-GP-3-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
<b>Zarządzanie procesami rozwoju lokalnego i regionalnego</b>	Rewitalizacja miast i obszarów wiejskich	2200-REWM-GP-3-S1	3	15		15			Zal. na ocenę
	Zarządzanie projektami	2200-ZPR-GP-3-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania przyrodnicze gospodarki przestrzennej</b>	Geozagrożenia w planowaniu przestrzennym	2200-GPP-GP-3-S1	2	30					Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne gospodarki przestrzennej</b>	Rozwój obszarów wiejskich	2200-ROW-GP-3-S1	4	30					Egzamin
	Sieci transportowe	2200-STR-GP-3-S1	2			15			Zal. na ocenę
<b>Praca dyplomowa i/lub egzamin dyplomowy</b>	Seminarium inżynierskie I	2200-SEMINZ1-GP-3-S1	4		30				Zal. na ocenę
<b>Razem (303 godziny):</b>			<b>30</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>X</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>11</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>12</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.

**VII semestr\***

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć <sup>13</sup>					Forma zaliczenia <sup>14</sup>
				W	Ć	L	K	Ć. ter.	
<b>Podstawy gospodarki przestrzennej</b>	Innowacyjność i przedsiębiorczość w gospodarce przestrzennej	2200-IPGP-GP-4-S1	1		15				Zal. na ocenę
<b>Planowanie i projektowanie przestrzeni</b>	Odnawialne źródła energii	2200-OZE-GP-4-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Zarządzanie procesami rozwoju lokalnego i regionalnego</b>	Marketing terytorialny	2200-MTER-GP-4-S1	1	15					Zal. na ocenę
<b>Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne gospodarki przestrzennej</b>	Planowanie partycypacyjne	2200-PPART-GP-4-S1	1		15				Zal. na ocenę
<b>Praktyki zawodowe</b>	Praktyki zawodowe	2200-PRZ-GP-4-S1	6	-	-	-	-	-	Zal. bez oceny
<b>Praca dyplomowa i/lub egzamin dyplomowy</b>	Seminarium inżynierskie II	2200-SEMINZ2-GP-4-S1	4		30				Zal. na ocenę
	Egzamin i praca dyplomowa	Praca dyplomowa	16	-	-	-	-	-	Egzamin
<b>Razem (90 godzin):</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	-	-	-	<b>X</b>

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020.

Okresem zaliczeniowym na kierunku studiów gospodarka przestrzenna jest rok akademicki.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 26 kwietnia 2019 r.

.....  
(pieczęćka i podpis dziekana)

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>13</sup> Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

<sup>14</sup> Zaliczenie na ocenę, egzamin.