

### Plan studiów

<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 i geozarządzanie</b>
<b>Poziom studiów:</b> <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	<b>Studia drugiego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b> <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	<b>Poziom 7</b>
<b>Profil studiów:</b> <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	<b>Ogólnoakademicki</b>
<b>Forma studiów:</b> <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	<b>stacjonarne</b>
<b>Liczba semestrów:</b>	<b>3</b>
<b>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</b>	<b>90</b>
<b>Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:</b>	<b>894</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>Grupa przedmiotów ogólnych</b>	Ekofizjografia planistyczna	2200-EKPL-GPG-1-S2	1		15				Zaliczenie na ocenę
	Problemy rozwoju regionalnego	2200-PRR-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Współczesne wyzwania polityki przestrzennej	2200-WWPP-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Racjonalne gospodarowanie zasobami złóż	2200-RGZZ-GPG-1-S2	2	15					Egzamin
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (podstawowe)	9001-eBHP	0	8					Zaliczenie bez oceny
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (rozszerzone)	9001-BHP-R-3	0	1	2				Zaliczenie bez oceny
<b>Inżynieria i planowanie przestrzenne</b>	Komputerowe wspomaganie projektowania - Modelowanie 3D	2200-IPP-1-KWP-GPG-1-S2	3			30			Zaliczenie na ocenę
<b>Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej 1*</b>	Konflikty społeczne wokół kształtowania przestrzeni	2200-APL-1-KSKP-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Warsztaty analityczne	2200-APL-1-WAN-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study - przestrzenie nieokreślone w mieście	2200-APL-1-CSPNM-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Konflikty przestrzenne a rozwój lokalny – zajęcia ze specjalistami	2200-APL-1-KPRL-GPG-1-S2	2	28					Zaliczenie na ocenę
	Problemy rozwoju lokalnego	2200-APL-1-PRL-GPG-1-S2	1	14					Zaliczenie na ocenę
	Spatial conflicts from a socio-cultural perspective	2200-APL-1-SPCON-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Gra o przestrzeń. Studium przypadku Łodzi	2200-APL-1-GOPSP-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
	Koncepcja rozwoju pozarolniczych funkcji wsi	2200-APL-3-KRFW-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
<b>Aplikacyjny</b>	Prawne aspekty ochrony	2200-APL-	1	10					Zaliczenie

\* 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.

<b>wymiar gospodarki przestrzennej 2*</b>	środowiska	2-PAOS-GPG-1-S2							na ocenę
	Wykorzystanie baz danych geośrodowiskowych w projekcie geoparku	2200-APL-2-WBDG-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study - zarządzanie geoparkami w Polsce	2200-APL-2-CSZGP-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Praktyczne aspekty zarządzania obszarami chronionymi	2200-APL-2-PAZOCH-GPG-1-S2	2	28					Zaliczenie na ocenę
	Zarządzanie ochroną przyrody i geoturystyką obszarów polodowcowych	2200-APL-2-ZOPG-GPG-1-S2	1	14					Zaliczenie na ocenę
	Natural resources and education for sustainable development in Germany	2200-APL-2-NATRES-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Prace terenowe do projektu "Geopark Pojezierza Brodnickiego"	2200-APL-2-PRGPB-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
	Wpływ wykorzystanych sposobów zagospodarowania na stan ekosystemów leśnej powierzchni pohuraganowej	2200-APL-4-WWSZ-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
<b>Razem (1)</b>			<b>20</b>	<b>131</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	<b>X</b>
Grupa przedmiotów do wyboru**									
<b>Rozwój lokalny**</b>	Zintegrowany i zrównoważony rozwój miast	200-RL-ZZRM-GPG-1-S2	4	30					Egzamin
	Współczesne trendy w kształtowaniu przestrzeni miejskiej	2200-RL-WTKPM-GPG-1-S2	3	30	30				Zaliczenie na ocenę
	Laboratorium rozwoju lokalnego	2200-RL-LABRL-GPG-1-S2	3			15		15	Zaliczenie na ocenę
Grupa przedmiotów do wyboru**									
<b>Geozarządzanie**</b>	Podstawy zarządzania środowiskiem	2200-GZ-PZS-GPG-1-S2	2	15					Egzamin
	Bazy danych i geoanalizy w zarządzaniu środowiskiem	2200-GZ-BDIG-GPG-1-S2	2			21			Zaliczenie na ocenę
	Meteorologia i hydrologia stosowana	2200-GZ-MHS-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Geomorfologia i gleboznawstwo stosowane	2200-GZ-GGS-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Analityczne metody badań środowiska	2200-GZ-AMBS-GPG-1-S2	3			30			Zaliczenie na ocenę
	Geozarządzanie - ćwiczenia terenowe	2200-GZ-GZCT-GPG-1-S2	1					24	Zaliczenie na ocenę
<b>Razem do wyboru (2)**:</b>			<b>10</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>X</b>
<b>Razem (1+2)***</b>			<b>30</b>	<b>189</b>	<b>36</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>X</b>

\* grupa przedmiotów do wyboru - student wybiera 2 z 4 grup przedmiotów, które są realizowane w semestrach II-III (1 społeczno-ekonomiczny i 1 środowiskowy).

\*\* grupy przedmiotów do wyboru – student wybiera 2 z 4 grup przedmiotów, które są realizowane w semestrach II-III (1 społeczno-ekonomiczny i 1 środowiskowy). Liczba godzin poszczególnych form zajęć (wykłady, ćwiczenia, laboratoria, ćwiczenia terenowe) w obrębie każdej grupy przedmiotów do wyboru może się różnić, lecz ich suma (w obrębie wybranej grupy przedmiotów do wyboru) jest zawsze taka sama, tj. 120 godz. (10 ECTS). W związku z powyższym w wierszu „razem (2)” jest podana uśredniona liczba godzin wyliczona z 4 grup przedmiotów do wyboru (tj. Rozwój lokalny, Geozarządzanie, Rozwój regionalny, Rewitalizacja systemów przyrodniczych): W – 58 godz., Ć – 19 godz., L – 23 godz., Ć. ter. – 20 godz.; razem = 120 godz.).

\*\*\* w wierszu „Razem (1+2)” do liczby godzin z przedmiotów podstawowych dodano uśrednioną liczbę godzin wynikającą z poszczególnych form zajęć w ramach grup do wyboru

## 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>Grupa przedmiotów ogólnych</b>	Gospodarka przestrzenna w UE	2200-GPUE-GPG-1-S2	2	15					Egzamin
	Analiza i modelowanie w gospodarce przestrzennej	2200-AMGP-GPG-1-S2	1		15				Zaliczenie na ocenę
<b>Inżynieria i planowanie przestrzenne</b>	Projektowanie ruralistyczne	2200-IPP-2-PRUR-GPG-1-S2	2	10		20			Zaliczenie na ocenę
	Projektowanie rewitalizacyjne	2200-IPP-1-PREW-GPG-1-S2	2	10	20				Zaliczenie na ocenę
<b>Lektorat z języka obcego</b>	Język angielski specjalistyczny	SPNJO	3		30				Zaliczenie na ocenę, Egzamin
<b>Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy</b>	Seminarium	2200-SEMM-GPG-1-S2	2		15				Zaliczenie na ocenę
<b>Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej 3*</b>	Społeczne uwarunkowania gospodarowania przestrzenią	2200-APL-3-SUGP-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Geodane i geanalizy w optymalizacji rozwoju przestrzeni terenów wiejskich	2200-APL-3-GEO-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study – wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich	2200-APL-3-CSWRO-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Problemy polityki kształtowania rozwoju i przedsiębiorczości na	2200-APL-3-PPKR-GPG-1-S2	2	28					Zaliczenie na ocenę

\* 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.

	obszarach wiejskich								
	Przestrzeń wiejskich społeczności lokalnych	2200-APL-3-PWSL-GPG-1-S2	1	14					Zaliczenie na ocenę
	Innovation and entrepreneurship in rural development	2200-APL-3-INEN-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
<b>Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej 4*</b>	Botanika i fitosocjologia	2200-APL-4-BFIT-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Analiza laboratoryjna próbek glebowych oraz analiza statystyczna wyników badań	2200-APL-4-ALPG-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study – rewitalizacja ekosystemów	2200-APL-4-CSREK-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Praktyczne aspekty racjonalnego gospodarowania zasobami przyrodniczymi	2200-APL-4-PARG-GPG-1-S2	2	28					Zaliczenie na ocenę
	Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrodniczymi	2200-APL-4-RGZP-GPG-1-S2	1	14					Zaliczenie na ocenę
	Traditional and modern techniques of soil management and reclamation	2200-APL-4-TMT-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	<b>Razem (1)</b>			<b>20</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Grupa przedmiotów do wyboru**</b>									
<b>Rozwój regionalny**</b>	Polityki wspólnotowe UE	2200-RR-PWUE-GPG-1-S2	3	15	15				Egzamin
	Kształtowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów wiejskich	2200-RR-KZPOW-GPG-1-S2	2	15	15				Zaliczenie na ocenę
	Spoleczno-kulturowe aspekty gospodarki przestrzennej	2200-RR-SKAGP-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Proces sporządzania i realizacji dokumentów strategicznych	2200-RR-PSDS-GPG-1-S2	1	14					Zaliczenie na ocenę
	Gospodarka nieruchomościami i kataster	2200-RR-GNIK-GPG-1-S2	2			15			Zaliczenie na ocenę
	Laboratorium rozwoju regionalnego - ćwiczenia terenowe	2200-RR-LRR-GPG-1-S2	1					16	Zaliczenie na ocenę
	<b>Grupa przedmiotów do wyboru**</b>								
<b>Rewitalizacja systemów przyrodniczych**</b>	Ochrona i rekultywacja elementów przyrody nieożywionej	2200-RSP-OREPN-GPG-1-S2	3	15	15				Egzamin
	Monitoring systemów przyrodniczych	2200-RSP-MSP-GPG-1-S2	1	16					Zaliczenie na ocenę
	Zasoby przyrody ożywionej i ich znaczenie w rekultywacji systemów przyrodniczych	2200-RSP-ZPO-GPG-1-S2	2	10		10			Zaliczenie na ocenę
	Przeciwdziałanie	2200-RSP-	1	15					Zaliczenie

	negatywnym zmianom klimatu	PNZK-GPG-1-S2							na ocenę
	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	2200-RSP-FSP-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Rewitalizacja ekosystemów - ćwiczenia terenowe	2200-RSP-REWEK-GPG-1-S2	2					24	Zaliczenie na ocenę
<b>Razem do wyboru (2)**:</b>			<b>10</b>	<b>58</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>X</b>
<b>Razem (1+2)***</b>			<b>30</b>	<b>170</b>	<b>99</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>X</b>

\* grupa przedmiotów do wyboru - student wybiera 2 z 4 grup przedmiotów, które są realizowane w semestrach II-III (1 społeczno-ekonomiczny i 1 środowiskowy).

\*\* grupy przedmiotów do wyboru – student wybiera 2 z 4 grup przedmiotów, które są realizowane w semestrach II-III (1 społeczno-ekonomiczny i 1 środowiskowy). Liczba godzin poszczególnych form zajęć (wykłady, ćwiczenia, laboratoria, ćwiczenia terenowe) w obrębie każdej grupy przedmiotów do wyboru może się różnić, lecz ich suma (w obrębie wybranej grupy przedmiotów do wyboru) jest zawsze taka sama, tj. 120 godz. (10 ECTS). W związku z powyższym w wierszu „razem (2)” jest podana uśredniona liczba godzin wyliczona z 4 grup przedmiotów do wyboru (tj. Rozwój lokalny, Geozarządzanie, Rozwój regionalny, Rewitalizacja systemów przyrodniczych): W – 58 godz., Ć – 19 godz., L – 23 godz., Ć. ter. – 20 godz.; razem = 120 godz.).

\*\*\* w wierszu „Razem (1+2)” do liczby godzin z przedmiotów podstawowych dodano uśrednioną liczbę godzin wynikającą z poszczególnych form zajęć w ramach grup do wyboru

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	C	L	K	C ter	
<b>Grupa przedmiotów ogólnych</b>	Technologie proekologiczne	2200-TPRO-GPG-2-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Zielona gospodarka	2200-ZGOS-GPG-2-S2	3	30					Egzamin
	Konflikty środowiskowe w planowaniu przestrzennym	2200-KSPP-GPG-2-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Formalno-prawne aspekty gospodarki przestrzennej	2200-FPAGP-GPG-2-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
<b>Inżynieria i planowanie przestrzenne</b>	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - Techniki prezentacji	2200-IPP-3-KWPP-GPG-2-S2	3			30			Zaliczenie na ocenę
<b>Praktyki zawodowe</b>	Praktyki zawodowe	2200-PRAK-GPG-2-S2	4						Zaliczenie na ocenę
<b>Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy</b>	Seminarium	2200-SEMM-GPG-2-S2	4		30				Zaliczenie na ocenę
	Konwersatorium	2200-KONW-GPG-2-S2	1				15		Zaliczenie na ocenę
	Praca i egzamin magisterski	-	12						Egzamin
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>X</b>

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

Okresem zaliczeniowym na kierunku studiów gospodarka przestrzenna i geozarządzanie jest rok akademicki.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 22 marca 2019 r.

.....  
(pieczęćka i podpis dziekana)

\* 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.