

P l a n s t u d i ó w

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Ziemi
Kierunek na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	Gospodarka przestrzenna i geozarządzanie
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia drugiego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	Poziom 7
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Liczba semestrów:	3
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	90
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	894

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 ¹					Forma zaliczenia ²
				W	Ć	L	K	Ć ter.	
Grupa przedmiotów ogólnych	Ekofizjografia planistyczna	2800-EKPL-GPG-1-S2	1		15				Zaliczenie na ocenę
	Problemy rozwoju regionalnego	2800-PRR-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Współczesne wyzwania polityki przestrzennej	2800-WWPP-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie na ocenę
	Racjonalne gospodarowanie zasobami złóż	2800-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
Inżynieria i planowanie przestrzenne	Komputerowe wspomaganie projektowania - Modelowanie 3D	2800-IPP-1-KWP-GPG-1-S2	3			30			Zaliczenie na ocenę
Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej¹ *	Konflikty społeczne wokół kształtowania przestrzeni	2800-APL-1-KSKP-GPG-1-S2	1		10				Zaliczenie na ocenę
	Warsztaty analityczne	2800-APL-1-WAN-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study - przestrzenie nieokreślone w mieście	2800-APL-1-CSPNM-GPG-1-S2	1		15				Zaliczenie na ocenę
	Konflikty przestrzenne a rozwój lokalny – zajęcia ze specjalistami	2800-APL-1-KPRL-GPG-1-S2	2		28				Zaliczenie na ocenę
	Problemy rozwoju lokalnego	2800-APL-1-PRL-GPG-1-S2	1		14				Zaliczenie na ocenę
	Spatial conflicts from a socio-cultural perspective	2800-APL-1-SPCON-GPG-1-S2	1		10				Zaliczenie na ocenę
	Gra o przestrzeń	2800-APL-1-GOPSP-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
	Koncepcja rozwoju pozarolniczych funkcji wsi	2800-APL-3-KRFW-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę

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

¹ 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.

² Zaliczenie na ocenę, egzamin.

Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej2 *	Prawne aspekty ochrony środowiska	2800-APL-2-PAOS-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Wykorzystanie baz danych geośrodowiskowych w projekcie geoparku	2800-APL-2-WBDG-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę
	Case study - zarządzanie geoparkami w Polsce	2800-APL-2-CSZGP-GPG-1-S2	1		15				Zaliczenie na ocenę
	Praktyczne aspekty zarządzania obszarami chronionymi	2800-APL-2-PAZOC-H-GPG-1-S2	2		28				Zaliczenie na ocenę
	Zarządzanie ochroną przyrody i geoturystyką obszarów polodowcowych	2800-APL-2-ZOPG-GPG-1-S2	1		14				Zaliczenie na ocenę
	Natural resources and education for sustainable development in Germany	2800-APL-2-NATRES-GPG-1-S2	1		10				Zaliczenie na ocenę
	Prace terenowe w ramach projektu "Geopark"	2200-APL-2-PRGPB-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
	Wpływ wykorzystanych sposobów zagospodarowania na stan ekosystemów leśnej powierzchni pohuraganowej	2800-APL-4-WWSZ-GPG-1-S2	2					32	Zaliczenie na ocenę
Razem (1)			20	131	17	55	-	64	X
Grupa przedmiotów do wyboru**									
Rozwój lokalny**	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 **									
Geozarządzanie**	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
Razem do wyboru (2)**:			10	58	19	23	-	20	X

Razem (1+2)***	30	189	36	78	-	84	X
-----------------------	-----------	------------	-----------	-----------	----------	-----------	----------

* 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 ³					Forma zaliczenia ⁴
				W	Ć	L	K	Ć ter.	
Grupa przedmiotów ogólnych	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
Inżynieria i planowanie przestrzenne	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
Lektorat z języka obcego	Język angielski specjalistyczny	SPNJO	3		30				Zaliczenie na ocenę, Egzamin
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	Seminarium	2200-SEMM-GPG-1-S2	2		15				Zaliczenie na ocenę
Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej 3*	Społeczne uwarunkowania gospodarowania przestrzenią	2200-APL-3-SUGP-GPG-1-S2	1	10					Zaliczenie na ocenę
	Geodane i geoanalizy 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 obszarach wiejskich	2200-APL-3-PPKR-GPG-1-S2	2		28				Zaliczenie na ocenę
	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
Aplikacyjny wymiar gospodarki przestrzennej 4*	Botanika i fitosocjologia	2200-APL-4-BFIT-GPG-1-S2	1						Zaliczenie na ocenę
	Analiza laboratoryjna próbek glebowych oraz analiza statystyczna wyników badań	2200-APL-4-ALPG-GPG-1-S2	2			25			Zaliczenie na ocenę

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

³ 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.

⁴ Zaliczenie na ocenę, egzamin.

	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
Razem (1)			20	112	80	45	-	-	X
Grupa przedmiotów do wyboru**									
Rozwój regionalny**	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
	Spółeczno-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
Grupa przedmiotów do wyboru**									
Rewitalizacja systemów przyrodniczych**	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 negatywnym zmianom klimatu	2200-RSP-PNZK-GPG-1-S2	1	15					Zaliczenie 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
Razem do wyboru (2)**:			10	58	19	23	-	20	X
Razem (1+2)***			30	170	99	68	-	20	X

* 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 ⁵					Forma zaliczenia ⁶	Plan studiów
				W	Ć	L	K	Ćter		
Grupa przedmiotów ogólnych	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	
Inżynieria i planowanie przestrzenne	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego - Techniki prezentacji	2200-IPP-3-KWPP-GPG-2-S2	3			30			Zaliczenie na ocenę	
Praktyki zawodowe	Praktyki zawodowe	2200-PRAK-GPG-2-S2	4						Zaliczenie na ocenę	
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	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	
Razem:			30	75	30	30	15	-	X	

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.

.....
(pieczęć i podpis dziekana)

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

⁵ 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.

⁶ Zaliczenie na ocenę, egzamin.