



Uchwała nr 27/2019

Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego

z dnia 24 maja 2019 r.

w sprawie programu studiów dla kierunku gospodarka przestrzenna – studia stacjonarne drugiego stopnia .

Na podstawie § 2.1 Zarządzenia nr 21/2019 Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego , w związku z art. 214 ust. 1 i art. 268 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669 z późn. zm.), Rada Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska uchwala, co następuje:

§ 1.

Rada Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego przyjmuje program studiów dla kierunku gospodarka przestrzenna - studia stacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim - dla cyklu dydaktycznego rozpoczynającego się od roku akademickiego 2019/2020.

§ 2.

Szczegółowy program studiów sformułowany przez Radę Wydziału , w tym : opis zakładanych efektów uczenia się , pokrycie efektów uczenia się określonych w charakterystykach drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji przez efekty kierunkowe oraz matryce efektów uczenia się, form ich realizacji oraz metod weryfikacji stanowią załączniki do niniejszej uchwały.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Wydziału

Dziekan: dr hab. Henryk Marszałek prof. UWr

Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów Gospodarka przestrzenna

<p>Wydział: Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna Dyscyplina naukowa (procentowy udział): Geografia społeczno-ekonomiczna i gosp. przestrzenna 92% Dyscyplina naukowa (procentowy udział): Nauki o Ziemi i Środowisku 8% Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia Poziom kwalifikacji: 6,7</p> <p>Profil kształcenia: ogólnoakademicki</p>		
<p>Kod efektu uczenia się dla kierunku studiów</p>	<p><u>Efekty uczenia się dla kierunku studiów</u></p> <p>Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna.</p> <p>absolwent uzyska efekty uczenia się w zakresie:</p>	<p>Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK z uwzględnieniem efektów właściwych dla dyscypliny Geografia społeczno-ekonomiczna i gosp. przestrzenna oraz Nauki o Ziemi i Środowisku</p>
WIEDZA		
K_W01	zna i rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze, związki występujące między nimi oraz ich konsekwencje dla społecznego, ekonomicznego i przestrzennego rozwoju społeczeństw i gospodarek w skali regionalnej, krajowej, kontynentalnej i globalnej	P6S_WG P6S_WK
K_W02	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu pomocniczych dla gospodarki przestrzennej dyscyplin naukowych oraz dyscyplin z nią związanych w obrębie obszaru nauk społecznych, przyrodniczych i technicznych, pozwalającą na rozumienie oraz dostrzeżenie związków i zależności zachodzących w przestrzeni	P6S_WG P6S_WK
K_W03	rozumie konieczność interpretacji i wyjaśniania złożonych zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni, w oparciu o odpowiednie metody, techniki i narzędzia badawcze	P6S_WG P6S_WK
K_W04	zna i rozumie regulacje prawne określające zasady gospodarowania przestrzenią i minimalizacji negatywnych skutków działań człowieka w przestrzeni	P6S_WG P6S_WK
K_W05	posiada ugruntowaną i usystematyzowaną wiedzę pozwalającą na wskazanie szczegółowych zagadnień oraz obszarów badań prowadzonych w ramach gospodarki przestrzennej	P6S_WG P6S_WK
K_W06	zna i potrafi określić złożone kategorie pojęciowe oraz poprawnie interpretuje i stosuje właściwą terminologię z zakresu gospodarki przestrzennej oraz dyscyplin pomocniczych w	P6S_WG

	zakresie uwzględniającym interdyscyplinarny charakter gospodarki przestrzennej	P6S_WK
K_W07	zna i rozumie konieczność stosowania i porządkujący charakter klasyfikacji, typologii, taksonomii obecnych w ramach gospodarki przestrzennej	P6S_WG P6S_WK
K_W08	wykazuje znajomość i prawidłowo interpretuje aktualny stan wiedzy oraz główne współczesne kierunki badawcze w ramach gospodarki przestrzennej	P6S_WG P6S_WK
K_W09	zna i rozumie metodologiczne podstawy gospodarki przestrzennej	P6S_WG P6S_WK
K_W10	zna i rozumie zasady planowania działalności naukowej, ma równocześnie świadomość ograniczeń i zagrożeń towarzyszących postępowaniu badawczemu	P6S_WG P6S_WK
K_W11	zna i rozumie metody prezentacji graficznej i kartograficznej zjawisk przestrzennych oraz zasady ich interpretacji	P6S_WG P6S_WK
K_W12	posiada wiedzę z zakresu złożonych metod opisu zjawisk i procesów, z wykorzystaniem do tego celu narzędzi bazujących na technikach komputerowych wspartych specjalistycznym oprogramowaniem	P6S_WG P6S_WK
K_W13	zna techniki wspomagające prace związane z gospodarowaniem przestrzenią oraz rozumie ich ograniczenia	P6S_WG P6S_WK
K_W14	zna techniki i narzędzia badawcze, pozwalające na pozyskanie materiału obserwacyjnego podczas pracy terenowej	P6S_WG P6S_WK
K_W15	ma wiedzę o dostępności, zawartości i jakości różnych źródeł informacji o przestrzeni geograficznej i zasadach korzystania z tych źródeł	P6S_WG P6S_WK
K_W16	posiada pogłębioną wiedzę na temat konsekwencji prawnych i etycznych wynikających z nieprzestrzegania zasad ochrony własności przemysłowej i intelektualnej	P6S_WG P6S_WK
K_W17	wykazuje znajomość fachowego słownictwa z zakresu gospodarki przestrzennej	P6S_WG P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	posiada umiejętność krytycznej analizy i selekcji informacji pochodzących z różnych źródeł, w tym elektronicznych	P6S_UG P6S_UK
K_U02	potrafi dobierać i stosować metody statystyczne i techniki informatyczne do opisu i analizy danych o specjalistycznym charakterze	P6S_UG P6S_UK
K_U03	umie przeprowadzić złożone zadania badawcze, będące podsumowaniem zajęć kameralnych lub terenowych oraz oceniać i interpretować uzyskane wyniki, konfrontując je z ustaleniami zawartymi w literaturze przedmiotu	P6S_UG P6S_UK
K_U04	potrafi dobrać, zaprojektować i wykonać wizualizacje kartograficzne odpowiednio do badanych zjawisk z wykorzystaniem dostępnych źródeł i technik informatycznych	P6S_UG P6S_UK
K_U05	umie czytać i interpretować treść wizualizacji graficznych i kartograficznych oraz formułować wnioski na ich podstawie	P6S_UG P6S_UK
K_U06	umie zaplanować, zorganizować i przeprowadzić badania terenowe w celach naukowych oraz wykazuje się umiejętnością wykonania pomiarów elementów przestrzeni geograficznej	P6S_UG P6S_UK
K_U07	potrafi sporządzić pisemne opracowanie problemowe wybranego zagadnienia z zakresu szeroko rozumianej gospodarki przestrzennej, poparte własnymi danymi empirycznymi wraz z powołaniem się na literaturę przedmiotu	P6S_UG P6S_UK

K_U08	potrafi dokonać specjalistycznej analizy i interpretacji przestrzennego zróżnicowania rozmieszczenia zjawisk występujących w przestrzeni geograficznej z wykorzystaniem form wizualizacji graficznej i kartograficznej oraz narzędzi wspomagających gospodarowanie przestrzenią	P6S_UG P6S_UK
K_U09	posiada umiejętność wystąpień ustnych, wspomaganych prezentacją multimedialną, dotyczących zagadnień ogólnych i szczegółowych z zakresu gospodarki przestrzennej	P6S_UG P6S_UK
K_U10	posiada umiejętność ukierunkowanego samodzielnego uczenia się które jest konsekwencją wykonanych opracowań pisemnych, wystąpień ustnych, studiów literatury oraz rozwiązywania problemów w oparciu o prace kameralne oraz badania terenowe	P6S_UG P6S_UK
K_U11	stosuje odpowiednie techniki i narzędzia badawcze, pozwalające na pozyskanie materiału obserwacyjnego podczas pracy terenowej	P6S_UG P6S_UK
K_U12	biegle wykorzystuje literaturę z zakresu szeroko rozumianej gospodarki przestrzennej i nauk pokrewnych	P6S_UG P6S_UK
K_U13	potrafi interpretować regulacje prawne określające zasady racjonalnego gospodarowania przestrzenią i stosuje je do określania skutków negatywnych działań człowieka	P6S_UG P6S_UK
K_U14	stosuje w praktyce wiedzę z zakresu złożonych metod opisu zjawisk i procesów z wykorzystaniem komputerowych technik wspartych specjalistycznym oprogramowaniem	P6S_UG P6S_UK
K_U15	stosuje w praktyce pogłębioną wiedzę na temat konsekwencji prawnych i etycznych wynikających z nieprzestrzegania zasad ochrony własności przemysłowej i intelektualnej	P6S_UG P6S_UK
K_U16	posiada umiejętność opisu zjawisk i problemów w wybranym języku obcym nowożytnym, w szczególności w zakresie gospodarki przestrzennej na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UG P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	potrafi zainicjować pracę w grupie przyjmując rolę lidera bądź wykonawcy zadań cząstkowych, zmierzających do realizacji celu głównego	P6S_KG P6S_KK
K_K02	nie podejmuje działań nieetycznych i rozumie negatywne konsekwencje ich stosowania w życiu zawodowym i społecznym, opierając swoje działania na obowiązujących uregulowaniach prawnych i normach społecznych	P6S_KG P6S_KK
K_K03	realizuje zadania zarówno indywidualnie, jak i w zespołach, uwzględniając uwarunkowania prawne i finansowe, będąc świadomym i odpowiedzialnym za bezpieczeństwo i zdrowie własne oraz osób z nim współpracujących, zwraca uwagę na tworzenie warunków umożliwiających bezpieczną pracę. Racjonalnie postępuje w stanach zagrożenia	P6S_KG P6S_KK
K_K04	rozumie potrzebę systematycznego śledzenia postępów dokonujących się w gospodarce przestrzennej i dyscyplinach pokrewnych, które wykorzystuje do poszerzania swoich kompetencji i pogłębienia wiedzy, potrafi inspirować proces uczenia się innych osób	P6S_KG P6S_KK
K_K05	potrafi prawidłowo dokonać hierarchizacji działań zmierzających do osiągnięcia określonych celów w życiu społecznym i zawodowym, które realizuje sam lub powierza do realizacji innym, rozumie istotę pracy samodzielnej i grupowej	P6S_KG P6S_KK
K_K06	rozumie potrzebę ciągłego pogłębiania swojej wiedzy i podnoszenia kompetencji zawodowych	P6S_KG P6S_KK

**Pokrycie efektów uczenia się określonych w charakterystykach drugiego stopnia
Polskiej Ramy Kwalifikacji przez efekty kierunkowe**

Kierunek studiów: gospodarka przestrzenna Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji	Efekty uczenia się określone w charakterystykach drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji z uwzględnieniem efektów dla dyscypliny geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna oraz nauki o ziemi i środowisku	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku gospodarka przestrzenna
WIEDZA		
P6S_WG	W pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W10 K_W11 K_W12 K_W13 K_W14 K_W15 K_W16 K_W17
P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	K_W01 K_W02 K_W03 K_W04 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W10 K_W11 K_W12 K_W13 K_W14 K_W15 K_W16 K_W17
P6S_UW	wykorzystać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U16
P6S_UK	komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców prowadzić debatę	K_U01 K_U02 K_U03

	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią	K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U16
P6S_UO	kierować pracą zespołu współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodące role w zespołach	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U16
P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkować innych w tym zakresie	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U16
P6S_KK	krytyczna ocena posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawanie znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięganie opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06
P6S_KO	wypełnianie zobowiązań społecznych, inspirowanie i organizowanie działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowanie działań na rzecz interesu publicznego myślenie i działanie w sposób przedsiębiorczy	K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06
P6S_KR	odpowiedzialne pełnienie ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: - rozwijanie dorobku zawodu, - podtrzymywanie etosu zawodu, - przestrzeganie i rozwijanie zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad	K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06

Matryca efektów uczenia się, form ich realizacji oraz metod weryfikacji

Nazwa przedmiotu	BHP i ppoż.	Aktualne problemy gospodarki przestrzennej i polityki regionalnej	Architektura i urbanistyka	Człowiek w środowisku	Ćwiczenia specjalizacyjne	Demograficzne aspekty gospodarki	Ekonomika kultury	Geopolityka	Grafika i wizualizacja komputerowa	Język obcy nowożytny: B2+	Marketing terytorialny	Metody i techniki analizy statystycznej	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	Ocena oddziaływania na środowisko	Partycypacja i mediacja w konfliktach przestrzennych	Planowanie infrastruktury	Planowanie przestrzenne w Europie	Polityka regionalna i zarządzanie projektami	Praca i egzamin dyplomowy magisterski	Praktyka dyplomowa
dyscyplina: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna / punkty ECTS	1	2	2	0	3	2	5	3	3	4	5	3	5	4	2	4	3	4	20	3
dyscyplina: nauki o ziemi i środowisku / punkty ECTS				5																
Zakładane efekty uczenia się																				
wiedza																				
K_W01	x	x	x	x		x	x				x		x		x	x		x		
K_W02	x		x	x		x		x						x	x		x			
K_W03		x	x			x	x				x	x	x	x	x	x		x		
K_W04	x		x								x		x	x	x	x	x	x		
K_W05		x											x	x				x		x
K_W06			x			x	x				x		x	x	x	x		x		
K_W07		x	x								x	x	x			x				
K_W08		x	x	x		x	x				x		x			x				
K_W09		x											x							
K_W10											x	x	x			x				
K_W11																				
K_W12			x																	
K_W13	x																	x		
K_W14																				
K_W15											x	x	x			x	x			x
K_W16																				
K_W17																				
umiejętności																				
K_U01	x	x		x			x	x	x	x	x	x		x				x		x

K_U02		x				x	x		x		x	x		x			x			
K_U03				x	x	x					x	x	x				x		x	
K_U04					x	x			x		x		x							
K_U05					x		x				x		x	x					x	
K_U06					x								x							
K_U07						x		x		x	x		x	x		x	x	x		
K_U08		x		x					x			x	x	x	x		x	x		
K_U09		x		x		x	x	x	x		x		x		x		x			
K_U10		x		x		x					x	x	x			x		x		
K_U11					x								x		x					
K_U12		x		x							x									
K_U13														x	x					
K_U14												x								
K_U15																				
K_U16										x										
kompetencje społeczne																				
K_K01	x				x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
K_K02				x								x	x	x	x					
K_K03				x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
K_K04		x		x		x					x	x	x	x	x	x	x	x		
K_K05					x	x	x			x	x		x		x	x				x
K_K06		x		x			x				x		x	x		x		x		x
formy realizacji	wykład	x	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
	ćwiczenia		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	laboratorium																			
	seminarium																			
	pracownia																			
	ćw terenowe						x													
metody weryfikacji	egz. ustny									x										
	egz pisemny				x					x	x		x						x	
	kolokwium		x	x		x						x					x			
	test	x					x	x							x	x		x		
	projekt pr dyplomowa								x		x		x	x					x	
	esej pr pisemna		x					x	x				x		x		x	x		
	sprawozdanie					x									x					x
	prezentacja		x		x	x	x	x	x		x			x	x	x		x		
odp ustna					x					x						x				

Nazwa przedmiotu	Problematyka zagospodarowania obszarów zdegradowanych	Proces legislacji w planowaniu	Projektowanie CAD	Seminarium dyplom. 1	Seminarium dyplom. 2	Seminarium dyplom. 3	Seminarium dyplom. 4	Struktura przestrzenna gospodarki narodowej	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Techniki prezentacji zjawisk przestrzennych	Teorie i modele w gospodarce przestrzennej	Wiedza w gospodarce	Wpływ glob. ocieplenia na gosp. przestrz.	Zagrożenia i katastrofy naturalne	Suma punktów ECTS
dyscyplina: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna / punkty ECTS	3	2	3	1	1	2	3	3	5	3	5	3	5	0	117
dyscyplina: nauki o ziemi i środowisku / punkty ECTS														5	10
Zakładane efekty uczenia się															
wiedza															
K_W01		x						x	x			x	x	x	
K_W02					x		x	x					x	x	
K_W03		x						x	x	x			x	x	
K_W04	x	x							x						
K_W05		x							x		x	x			
K_W06	x	x							x		x	x	x	x	
K_W07		x						x	x						
K_W08	x								x		x	x			
K_W09		x						x	x		x				
K_W10				x					x						
K_W11						x		x							x
K_W12										x					
K_W13															
K_W14									x						
K_W15								x	x						x
K_W16		x						x							
K_W17												x			
umiejętności															
K_U01		x		x			x	x		x	x	x			x
K_U02			x				x	x		x	x	x			

K_U03		x								x			x		
K_U04				x			x	x	x	x	x		x		x
K_U05						x		x	x	x	x			x	
K_U06										x					
K_U07		x				x	x	x		x			x	x	x
K_U08				x					x	x	x	x	x		x
K_U09			x			x	x	x		x					
K_U10					x	x				x			x	x	x
K_U11										x					
K_U12					x			x							x
K_U13		x	x												
K_U14				x							x				
K_U15			x					x	x	x					
K_U16								x	x						
kompetencje społeczne															
K_K01		x		x						x					
K_K02			x		x	x	x	x	x	x			x	x	x
K_K03			x							x					
K_K04									x	x		x	x	x	x
K_K05					x	x	x	x		x	x				
K_K06					x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
formy realizacji	wykląd	x	x						x	x		x	x	x	x
	ćwiczenia	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x
	laboratorium														
	seminarium				x	x	x	x							
	pracownia														
	ćw terenowe														
metody weryfikacji	egz ustny														
	egz pisemny	x								x		x			
	kolokwium								x		x		x		
	test	x	x	x									x	x	x
	projekt pr dyplomowa									x				x	x
	esej pr pisemna								x			x			
	sprawozdanie	x	x			x	x	x					x		
	prezentacja		x		x	x	x	x		x		x			x
odp ustna	x			x	x	x	x								

Program studiów II stopnia, kierunek Gospodarka przestrzenna
Przedmioty obligatoryjne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Egzamin po sem.	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć								punkty ECTS w semestrze			
				Razem	w tym					I rok				II rok				semestr 1	semestr 2	semestr 3	semestr 4
					wykłady	konwersatoria/seminaria	laboratorium	ćwiczenia	ćwiczenia terenowe	sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4					
										w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.				
15 tygodni	15 tygodni	12 tygodni	12 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	12 tygodni	12 tygodni	semestr 1	semestr 2	semestr 3	semestr 4										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
SEMESTR I																					
1	BHP i ppoż.	1		4	4			0		4	0							1			
2	Techniki prezentacji zjawisk przestrzennych	3		30	0			30		0	30							3			
3	Planowanie infrastruktury technicznej	4		28	14			14		14	14							4			
4	Proces legislacji w planowaniu	2		15	15			0		15	0							2			
5	Teorie i modele w gospodarce przestrzennej	5	1	28	14			14		14	14							5			
6	Architektura i urbanistyka	2		28	28			0		28								2			
7	Projektowanie CAD	3		30	0			30		30								3			
8	Polityka regionalna i zarządzanie projektami	4	1	28	14			14		14	14							4			
9	Człowiek w środowisku	5		40	26			14		26	14							5			
10	Seminarium dyplomowe 1	1		12	0	12				0	12							1			
	razem	30		243	115	12	0	116	0	115	128	0	0	0	0	0	0	30			
SEMESTR II																					
11	Grafika i wizualizacja komputerowa	3		24	0			24					24						3		
12	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	5	2	48	24			24				24	24						5		
13	Planowanie przestrzenne w Europie	3		24	12			12				12	12						3		
14	Struktura przestrzenna gospodarki narodowej	3		24	12			12				12	12						3		
15	Marketing terytorialny	5	2	44	22			22				22	22						5		
16	Ocena oddziaływania na środowisko	4		34	22			12				22	12						4		

17	Język obcy nowożytny: B2+	0		30	0			30				0	30					0			
18	Ćwiczenia specjalizacyjne (po I roku studiów) 5dni x 8godz. = 40 godz.	3		40	0			40				0	40					3			
19	Praktyka dyplomowa (po I roku studiów)	3		3 tyg.	0			0				0	0					3			
20	Seminarium dyplomowe 2	1		12	0	12						0	12					1			
	razem	30		280	92	12	0	136	40	0	0	92	188	0	0	0	0	30			
SEMESTR III																					
21	Metody i techniki analizy statystycznej	3		28	14			14						14	14					3	
22	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	5	3	42	14			28						14	28					5	
23	Wiedza w gospodarce	3		24	12			12						12	12					3	
24	Problematyka zagospodarowania obszarów zdegradowanych	3	3	24	12			12						12	12					3	
25	Język obcy nowożytny: B2+	4	3	30	0			30						0	30					4	
26	Seminarium dyplomowe 3	2		30		30								0	30					2	
27	Moduł A - przedmioty do wyboru	10		76	52			24						52	24					10	
	razem	30		254	104	30	0	120	0	0	0	0	0	104	150	0	0			30	
SEMESTR IV																					
28	Geopolityka	3		24	12			12								12	12			3	
29	Praca i egzamin dyplomowy magisterski	20	4	0	0			0						0	0					20	
30	Seminarium dyplomowe 4	3		24	0	24		0						0	24					3	
31	Moduł B - przedmioty do wyboru	4		48	24			24						24	24					4	
	razem	30		96	36	24	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	60			30	
		120		873	347	78	0	408	40	115	128	92	188	104	150	36	60	30	30	30	30
	razem godzin										243		280		254		96				
	liczba egzaminów										2		2		3						

*UWAGA! wszystkie zajęcia objęte planem studiów kończą się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę

Program studiów II stopnia, kierunek Gospodarka przestrzenna
Moduły - przedmioty do wyboru

	Moduł A - przedmioty do wyboru																			
a1	Ekonomika kultury	5		38	26			12						26	12					5
a2	Wpływ globalnego ocieplenia na gospodarkę przestrzenną	5		38	26			12						26	12					5
a3	Zagrożenia i katastrofy naturalne	5		38	26			12						26	12					5
	Moduł B - przedmioty do wyboru																			
b1	Aktualne problemy gospodarki przestrzennej i polityki regionalnej	2		24	12			12								12	12			2
b2	Demograficzne aspekty gospodarki przestrzennej	2		24	12			12								12	12			2
b3	Partycypacja i mediacja w konfliktach przestrzennych	2		24	12			12								12	12			2

Wskaźniki ECTS	
Liczba punktów ECTS niezbędna do uzyskania kwalifikacji	Student musi w całym toku studiów uzyskać w sumie 120 punktów ECTS.
Łączna liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	97 pkt ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych	13 pkt ECTS (Proces legislacji w planowaniu, Marketing terytorialny, Wiedza w gospodarce, Geopolityka)
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	4 pkt ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać realizując moduły na zajęciach ogólnouczeniowych (lektoraty, moduły związane z przygotowaniem do zawodu nauczyciela)	5 pkt ECTS
Wymiar praktyki zawodowej i liczba punktów ECTS przypisanych praktykom określonym w programie studiów	Praktyki trwają 3 tygodnie, realizowane są przez studentów po II semestrze studiów i obejmują 3 pkt ECTS
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla programu przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny	Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna – 88,6% Nauki o Ziemi i środowisku – 7,6% Zajęcia ogólnouczeniowe – 3,8%
Procentowy udział poszczególnych dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia. Suma udziałów musi być równa 100%	Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna - 92 % Nauki o Ziemi i środowisku – 8%