

Załącznik

do Uchwały Senatu

nr T.0022.42.2022 z dnia 27 czerwca 2022 roku

PROGRAM STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów (nazwa kierunku studiów powinna być adekwatna do efektów uczenia się zakładanych dla programu studiów na tym kierunku)	Gospodarka Przestrzenna (inż.)
Dziedzina (dziedziny) nauki i dyscyplina (dyscypliny) naukowe, związane z kierunkiem studiów (jeśli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS koniecznych do uzyskania kwalifikacji - ze wskazaniem dyscypliny wiodącej).	Dyscyplina wiodąca: Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (51,6 %) Dyscypliny: Architektura i urbanistyka (23,3 %) Ekonomia i finanse (16,0 %) Nauki o polityce i administracji (9,1 %)
Poziom kształcenia	I stopień
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Forma studiów	Studia stacjonarne
Liczba semestrów	7 semestrów
Liczba godzin dydaktycznych	2100 + 120 praktyki
Specjalności oferowane w ramach kierunku	Planowanie i inżynieria przestrzenna
Język, w jakim prowadzony jest kierunek studiów	Polski
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Inżynier (inż.)
Związek z misją i strategią Uczelni	Podnoszenie poziomu jakości kształcenia jest realizowane poprzez: - doskonalenie programów i treści realizowanych w ramach poszczególnych przedmiotów oraz monitorowanie ich jakości; - zapewnienie optymalnej liczebności grup projektowych; - dostosowanie sal dydaktycznych do specyfiki prowadzonych zajęć; - podnoszenie kompetencji przez kadrę kierunku GP; - wsparcie działalności dodatkowej studentów poprzez Koło Naukowe Urbanistyki oraz inne aktywności na Wydziale GAP. Dostosowanie oferty dydaktycznej kierunku GP do wymogów gospodarki i dynamiki zmian otoczenia oraz specjalności naukowej uczelni odbywa się poprzez: - poszerzanie ofert staży zawodowych; - możliwość uczestniczenia w wykładach eksperckich, sympozjach, konferencjach i seminariach naukowych; - uczestnictwo w ćwiczeniach terenowych i praktykach zawodowych

	3. Elastyczność procesu dydaktycznego jest realizowana przez: - wybór części przedmiotów specjalnościowych - indywidualizacja procesu kształcenia, w tym budowanie relacji ze studentami i absolwentami, angażowanie ich w prace merytoryczne i organizacyjne, kierowane do nich szerokiej oferty kulturalnej - dostosowanie metod nauczania do potrzeb i możliwości danej osoby 4. Umieędzynarodowienie studiowania jest realizowane poprzez: - stała współpraca z Instytutem Urbanistyki i Geografii (Institut d'Urbanisme et Géographie Alpine) z Université Grenoble Alpes we Francji; - rozwijanie mobilności międzynarodowej studentów. W powiązaniu z powyższymi celami pozostają cele strategiczne zawarte w Strategii Wydziału GAP, które m.in. zakładają że wydział zapewnia wysoki poziom kształcenia, dzięki czemu jest pożądanym miejscem studiów, zapewniającym absolwentom pozycje konkurencyjne na rynku pracy. W strategii Wydziału GAP wskazano również, że do ważnych elementów wspomagających proces dydaktyczny można zaliczyć integrację społeczności akademickiej. Społeczność Wydziału cechuje się wysokim poziomem integracji. W konkluzji należy wskazać, że koncepcja kształcenia na kierunku Gospodarka przestrzenna jest zgodna z misją i strategią rozwoju Uczelni, a także Strategią Wydziału GAP.
Liczba punktów ECTS wynikająca z programów studiów	210
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych i projektowych (dotyczy kierunków studiów o profilu praktycznym)	nie dotyczy
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	4 ECTS
Opis efektów uczenia się	zgodnie z załącznikiem nr 1 do programu studiów
Plan studiów	zgodnie z załącznikiem nr 2 do programu studiów
Karty przedmiotów, obejmujące: wskazanie zajęć/modułu, formę ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów, a także sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	zgodnie z załącznikiem nr 3 do programu studiów

Wymiar, zasady, formę odbywania i zaliczania praktyk zawodowych	Praktyki zawodowe na kierunku Gospodarka przestrzenna prowadzone są dla studiów pierwszego stopnia (inżynierskich). Wymiar praktyk obejmuje jeden semestr i przewidziany jest do realizacji na czwartym semestrze studiów w ilości 120 godzin zarówno dla studiów stacjonarnych, jak też niestacjonarnych. Zaliczając praktykę student uzyskuje 4 punkty ECTS. Cele praktyki zawodowej określa karta przedmiotu. Zasady odbywania praktyk na kierunku Gospodarka przestrzenna (stan prawny na dzień 06.05.2022) są regulowane obowiązującymi w ramach Uniwersytetu Ekonomicznego aktami wewnętrznymi, tj. Uchwała Senatu UEK nr 52/2019 z dnia 23 września 2019r. w sprawie opracowania programów studiów wyższych w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie, Uchwała Senatu UEK nr T.0022.22.2022 z dnia 25 kwietnia 2022 roku, oraz Regulamin studiów wyższych UEK oraz Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie nr R-0211-16/2022 z dnia 23 marca 2022 roku w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych, oraz stanowiącymi załączniki do wymienionego zarządzenia: - wzorem umowy o organizację studenckiej praktyki zawodowej; - wzorem raportu z przebiegu studenckiej praktyki zawodowej; - wzorem wniosku o zaliczenie jako studenckiej praktyki zawodowej pracy zawodowej (stażu/praktyki/wolontariatu). Student zgłaszając praktykę jest zobowiązany do przedłożenia: trzech kopii umów o organizację studenckiej praktyki zawodowej podpisanej przez siebie samego oraz firmę w której odbywana jest praktyka, wykupienia ubezpieczenia NW i OC na czas odbywania praktyki oraz planu praktyki podpisanego przez pracodawcę. Praktyka zawodowa może być realizowana w wybranej przez studenta instytucji, w kraju lub za granicą, której profil działania umożliwia studentowi zrealizowanie celów przedmiotu. Od strony formalnej, praktyki studenckie odbywane są w oparciu o trójstronne umowy, zawierane przez Uniwersytet Ekonomiczny z podmiotem organizującym praktykę oraz odbywającym ją studentem. Umowy przechowywane są w poszczególnych katedrach, które prowadzą również – wedle jednolitego w ramach Uniwersytetu wzoru – ich rejestr. Wykaz odbytych praktyk zostaje przekazany do Dziekanatu Kolegium Gospodarki i Administracji Publicznej. Umowa ustala szczegółowe zasady przebiegu praktyki. Zgodnie z ideą learning by doing, celem (treścią kształcenia) w ramach praktyk jest umożliwienie studentowi uzyskania praktycznych umiejętności o charakterze kierunkowym, w szczególności zapoznania się z zasadami funkcjonowania instytucji, w której praktyki są odbywane. Z tego też względu jednym z głównych
--	---

	założeń dotyczących doboru miejsca odbywania praktyk jest to, by zakres obowiązków zawodowych w trakcie trwania praktyki odpowiadał charakterowi studiów na kierunku, umożliwiając praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy i nabytych w ramach studiów umiejętności. Po zakończeniu praktyki student sporządza raport z jej przebiegu, który przedstawia do zatwierdzenia organizatorowi oraz opiekunowi praktyki ze strony Uniwersytetu. Opiekunem praktyki jest nauczyciel akademicki, wyznaczony przez Kierownika Katedry, który pełni merytoryczny nadzór ze strony Uczelni nad odbywanymi przez studentów praktykami. Opiekun praktyk powoływany jest na rok akademicki. Możliwe jest zaliczenie jako praktyki pracy zawodowej studenta, stażu, bądź wolontariatu – o ile realizowane w ich ramach zadania (w tym: zadania pracownicze studenta) będą zgodne z charakterem studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna. W takim przypadku student zobligowany jest do przedłożenia kopii umowy o pracę, stażu bądź wolontariatu oraz wypełnionego wniosku o zaliczenie jako studenckiej praktyki zawodowej pracy zawodowej (stażu/praktyki/wolontariatu). We wniosku oprócz charakterystyki firmy i zajmowanego stanowiska student podaje charakter wykonywanych zadań i prac, które są potwierdzane przez pracodawcę. Opiekun praktyki po zapoznaniu z wnioskiem decyduje o zaliczeniu studenckiej praktyki zawodowej.
Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne)	praca dyplomowa (inżynierska) + egzamin dyplomowy

PLAN STUDIÓW

Instytut				Instytut Gospodarki Przestrzennej i Studiów Miejskich					
Kierunek				Gospodarka Przestrzenna (inż.)					
Przyporządkowanie kierunku do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej/ dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się				Dyscyplina wiodąca: Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (51,6 %) Dyscypliny: Architektura i urbanistyka (23,3 %) Ekonomia i finanse (16,0 %) Nauki o polityce i administracji (9,1 %)					
Poziom studiów				Studia I stopnia, stacjonarne					
Profil studiów				ogólnoakademicki					
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji				Poziom 6 PRK					
Rok studiów I Semestr I Łączna liczba godzin dydaktycznych 285 Łączna liczba punktów ECTS 32									
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Geografia ekonomiczna/ World Economic geography	Wykład/ zajęcia projektowe	30/15	Egz.	6	4		2	
2	Matematyka	Wykład/ ćwiczenia	15/30	Egz.	6	2	2	2	
3	Mikroekonomia	Wykład/ ćwiczenia	15/15	Egz.	7			7	
4	Historia urbanistyki	Wykład/ ćwiczenia	15/15	Egz.	4		4		
5	Technologie informacyjne w planowaniu przestrzennym	Zajęcia projektowe	45	Zal.	5	4	1		
6	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zal.	0				
7	Język obcy I - 1	ćwiczenia	30	Zal.	2	1	1		
8	Język obcy II - 1	ćwiczenia	30	Zal.	2	1	1		
Rok studiów I Semestr II Łączna liczba godzin dydaktycznych 305 Łączna liczba punktów ECTS 32									
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Podstawy komputerowego modelowania i wizualizacji terenu	Zajęcia projektowe	40	Zal.	5	4	1		
2	Makroekonomia	Wykład/ ćwiczenia	30/15	Egz.	7			7	
3	Podstawy zarządzania	Wykład/ ćwiczenia	15/15	Egz.	4			2	2
4	Podstawy gospodarki przestrzennej	Wykład	25	Egz.	4	4			

5	Infrastruktura danych przestrzennych/Źródła i typy danych	Wykład/zajęcia projektowe	15/30	Egz.	5	5			
6	Krajobraz w perspektywie społeczno-kulturowej/Aksjologiczne aspekty rozwoju	Wykład	30	Egz.	3	3			
7	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zal.	0				
8	Język obcy I - 1	ćwiczenia	30	Zal.	2			1	1
9	Język obcy II - 1	ćwiczenia	30	Zal.	2			1	1

Rok studiów II
Semestr III

Łączna liczba godzin dydaktycznych 290

Łączna liczba punktów ECTS 32

Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Grafika inżynierska i projektowanie geometryczne	Zajęcia projektowe	45	Zal.	5		5		
2	Prawo budowlane	Wykład	15	Egz.	4	2	2		
3	Kartografia społeczno-gospodarcza	Wykład/zajęcia projektowe	10/30	Egz.	5	5			
4	Planowanie przestrzenne I	Wykład/zajęcia projektowe/zajęcia terenowe	30/25/5	Egz.	6	3	1		2
6	Samorząd terytorialny	Wykład	25	Egz.	4	2			2
7	Statystyka	Wykład/ćwiczenia	15/30	Egz.	4	3			1
8	Język obcy I - 2	ćwiczenia	30	Zal.	2	1	1		
9	Język obcy II - 2	ćwiczenia	30	Zal.	2	1	1		

Rok studiów II
Semestr IV

Łączna liczba godzin dydaktycznych 285

Łączna liczba punktów ECTS 33

Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Ekonomika miast i regionów	Wykład	30	Egz.	3	1		2	
2	Metody analizy przestrzennej	Wykład/zajęcia projektowe	25/30	Egz.	5	3		2	
3	Planowanie przestrzenne II	Wykład/zajęcia projektowe/zajęcia terenowe	15/30/10	Egz.	6	3	1		2
4	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią/Fizjografia urbanistyczna	Wykład/zajęcia projektowe	15/30	Zal.	4	4			
5	Podstawy geodezji	Wykład/zajęcia projektowe/	10/30	Egz.	5	4	1		
6	Język obcy I - 2	ćwiczenia	30	Egz.	3	1		1	1
7	Język obcy II - 2	ćwiczenia	30	Egz.	3	1		1	1
8	Praktyka zawodowa 120 godzin			Zal.	4	3	1		

Rok studiów III
Semestr V

Łączna liczba godzin dydaktycznych 315									
Łączna liczba punktów ECTS 30									
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zalicze nia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno- ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Budownictwo	Wykład/ zajęcia projektowe	10/30	Egz.	4	2	2		
2	Projektowanie urbanistyczne I	Wykład/ zajęcia projektowe/ zajęcia terenowe	15/30/5	Egz.	5	2	3		
3	Strategie rozwoju regionalnego	Wykład/ zajęcia projektowe	25/30	Egz.	3	1		1	1
4	Projektowanie systemów transportowych/ Infrastruktura transportu i komunikacji	Wykład/zaję cia projektowe/ zajęcia terenowe	10/15/5	Egz.	3	2	1		
5	Systemy Informacji Geograficznej - GIS I	Wykład/ zajęcia projektowe	15/30	Egz.	4	3	1		
6	Zasady projektowania inżynierskiego	Zajęcia projektowe	40	Zal.	4	1	3		
7	Podstawy wyceny i gospodarki nieruchomościami/ Wybrane elementy rynku nieruchomości	Wykład/ ćwiczenia	15/25	Egz.	3	1		1	1
8	Seminarium dyplomowe inżynierskie	seminarium	15	Zal.	4	4			
Rok studiów III Semestr VI Łączna liczba godzin dydaktycznych 365 Łączna liczba punktów ECTS 30									
Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zalicze nia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno- ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Podstawy gospodarowania gruntami	Wykład/zaję cia projektowe/ zajęcia terenowe	10/15/15	Egz.	3	3			
2	Projektowanie infrastruktury technicznej	Wykład/ zajęcia projektowe	15/45	Egz.	4	2	2		
3	Projektowanie urbanistyczne II	Wykład/ zajęcie projektowe/ zajęcia terenowe	15/30/15	Egz.	5	2	3		
4	Systemy Informacji Geograficznej - GIS II	Zajęcia projektowe	30	Zal.	3	2	1		
5	Ekonomiczne aspekty gospodarowania przestrzeni/ Finansowe aspekty planowania przestrzennego	Wykład/ zajęcia projektowe/ zajęcia terenowe	15/15/10	Egz.	3	2		1	
6	Gospodarowanie na obszarach chronionych/ Użytkowanie i zagospodarowanie terenów chronionych	Wykład/ zajęcia projektowe/ zajęcia terenowe	15/15/10	Egz.	3	2		1	
7	Monitoring rozwoju obszarów wiejskich/ Zrównoważony rozwój wsi	Wykład/zaję cia projektowe	15/25	Egz.	3	2		1	

8	Rewitalizacja zespołów zdegradowanych/ Rewitalizacja miast i obszarów pozamiejskich*	Wykład/ zajęcia projektowe/ zajęcia terenowe	15/15/10	Egz.	3	1	1		1
9	Seminarium dyplomowe inżynierskie	seminarium	15	Zal.	3	2	1		

Rok studiów IV
Semestr VII

Łączna liczba godzin dydaktycznych 255

Łączna liczba punktów ECTS 30

Lp.	Przedmiot/moduł (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscypliny			
						Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	Architektura i urbanistyka	Ekonomia i finanse	Nauki o polityce i administracji
1	Partycypacja społeczna w zarządzaniu rozwojem	Wykład/ ćwiczenia	15/15	Egz.	4	2			2
2	Socjologia miasta	Wykład	25	Egz.	4	2	2		
3	Architektura krajobrazu/Kształtowanie i ochrona środowiska	Wykład/ zajęcia projektowe	15/30	Egz.	4	2	2		
4	Ekologistyka sieci osadniczych/ Gospodarka odpadami komunalnymi	Wykład/ zajęcia projektowe/ zajęcia terenowe	15/30/5	Egz.	5	2		1	2
5	Oddziaływanie inwestycji inżynierskich na środowisko/ Monitoring środowiska	Wykład/ zajęcia projektowe	15/15	Egz.	4	3			1
6	Zarządzanie projektami inżynierskimi/ Planowanie i organizacja robót inżynierskich	Wykład/ zajęcia projektowe	15/30	Egz.	4		4		
7	Seminarium dyplomowe inżynierskie	seminarium	30	Zal.	5	3	2		

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW

Kierunek na którym prowadzone są studia		Gospodarka Przestrzenna (inż.)
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe z którymi związany jest kierunek studiów		Dziedzina nauk społecznych Dyscypliny: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (dyscyplina wiodąca), ekonomia i finanse, nauka o polityce i administracji Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych Dyscyplina: architektura i urbanistyka
Profil studiów		ogólnoakademicki
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji		Poziom 6 PRK
Poziom studiów		I stopień
Liczba semestrów		7
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie :		
GP_W01	teorie oraz ogólną metodologię badań w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku gospodarka przestrzenna obejmujących kluczowe zagadnienia gospodarki przestrzennej, w tym z zakresu teorii ekonomii, planowania przestrzennego, urbanistyki, kształtowania środowiska przyrodniczego oraz polityki przestrzennej i regionalnej wraz z jej historycznymi, geograficznymi oraz społecznymi uwarunkowaniami;	P6S_WG
GP_W02	związki między osiągnięciami gospodarki przestrzennej i nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym oraz planowaniu przestrzennym, z uwzględnieniem racjonalnego użytkowania komponentów środowiska przyrodniczego; zna także podstawy rewitalizacji obszarów zdegradowanych, zasady projektowania architektury krajobrazu oraz podstawy planowania i projektowania infrastruktury technicznej i jej oddziaływania na środowisko;	P6S_WG

GP_W03	technologie wykorzystujące osiągnięcia naukowe w dyscyplinach właściwych dla kierunku gospodarka przestrzenna, w szczególności: zna metody, narzędzia i techniki pozyskiwania i przetwarzania danych właściwych dla gospodarki przestrzennej oraz ma wiedzę w zakresie wizualizacji, tworzenia i analizy komputerowych obrazów przestrzeni wraz z zasadami dotyczącymi zapisu i odczytu rysunków planistycznych i geodezyjnych; ma wiedzę z podstaw budownictwa i projektowania inżynierskiego;	P6S_WG
GP_W04	uwarunkowania etyczne i prawne związane z działalnością naukową, dydaktyczną oraz wdrożeniową z zakresu kierunku studiów gospodarka przestrzenna, w tym jej prawne, organizacyjne i techniczne uwarunkowania; ma także ogólną wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), ich istotnych elementów, a także rodzajach więzi społecznych oraz ich historycznej ewolucji;	P6S_WK
GP_W05	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz ma podstawową wiedzę na temat kształtowania wizerunku jednostki samorządu terytorialnego.	P6S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
GP_U01	prawidłowo identyfikować i interpretować zjawiska społeczno-ekonomiczne oraz wzajemne relacje pomiędzy nimi – w szczególności te zjawiska, które wiążą się z gospodarką przestrzenną;	P6S_UW
GP_U02	zastosować podstawową wiedzę w zakresie technik i technologii wizualizacji przestrzeni, a także graficznej i kartograficznej prezentacji przestrzeni oraz zachodzących w niej zjawisk;	P6S_UW
GP_U03	analizować zjawiska i złożone procesy zachodzące w różnych sferach gospodarki przestrzennej wraz z towarzyszącymi im rozwiązaniami technicznymi, w tym w szczególności potrafi formułować własne opinie oraz dokonywać właściwego doboru danych i metod analiz;	P6S_UW
GP_U04	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich;	P6S_UW
GP_U05	sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich oraz zaprojektować proste urządzenie, obiekt, system w zakresie gospodarki przestrzennej, używając właściwych metod, technik i narzędzi;	P6S_UW
GP_U06	posługiwać się umiejętnościami językowymi zgodnymi z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia;	P6S_UK
GP_U07	zaplanować i odpowiednio zorganizować pracę indywidualną oraz pracę zespołu, prawidłowo przydzielając jego członkom odpowiednie role;	P6S_UO
GP_U08	samodzielnie planować oraz realizować własny proces edukacji	P6S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		

GP_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu gospodarki przestrzennej;	P6S_KK
GP_K02	wypełniania zobowiązań społecznych, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, w szczególności uczestniczenia w przygotowaniu i realizacji projektów społeczno-ekonomicznych, przewidując wielokierunkowe skutki ich wdrażania;	P6S_KO
GP_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz umiejętnego ważenia interesów prywatnych z celami publicznymi w gospodarowaniu przestrzenią;	P6S_KO
GP_K04	współpracy w zespołach i przyjmowania w nich różnych ról oraz rozwiązywania konfliktów społecznych z uwzględnianiem opinii specjalistów z innych dyscyplin;	P6S_KO
GP_K05	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, posiadając świadomość konieczności przestrzegania etyki i rzetelności zawodowej oraz wymagania tego od innych.	P6S_KR

Objaśnienia oznaczeń w symbolach dla kierunku

GP (przed podkreślnikiem) — kierunek Gospodarka przestrzenna

W (po podkreślniku) — kategoria wiedzy

U (po podkreślniku) — kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

Objaśnienia oznaczeń do charakterystyk efektów uczenia się

P6S — charakterystyka drugiego stopnia poziomu 6 PRK

P_W — charakterystyka uniwersalna (WIEDZA)

P_WG — charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębia)

P_WK — charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

P_U — charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI)

P_UW — charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)

P_UK — charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)

P_UO — charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)

P_UU — charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się, planowanie rozwoju własnego i innych)

P_K — charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE)

P_KK — charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)

P_KO — charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)

P_KR — charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)