

**Efekty kształcenia
dla kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA*
studia I stopnia – profil ogólnoakademicki**

UMIEJSCOWIENIE KIERUNKU W OBSZARZE (OBSZARACH)

Kierunek *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* należy do obszaru studiów technicznych, jednakże ze względu na swój naturalnie interdyscyplinarny charakter jest powiązana z obszarami: społecznym (w tym w szczególności w dziedzinie nauk społecznych z dyscyplinami: *Nauki o Polityce Publicznej, Nauki o Poznaniu i Komunikacji Społecznej*; w dziedzinie nauk ekonomicznych z dyscyplinami *Ekonomia i Nauki o Zarządzaniu*), przyrodniczym (w dziedzinie nauk biologicznych z dyscyplinami *Ekologia i Ochrona Środowiska*), ścisłym oraz rolniczym, leśnym i weterynaryjnym (w dziedzinie nauk rolniczych z dyscypliną *Ochrona i Kształtowanie Środowiska*). W obszarze nauk technicznych jest powiązany dyscypliną *Architektura i Urbanistyka, Budownictwo, Geodezja i Kartografia, Inżynieria Środowiska*.

KONCEPCJA STUDIÓW:

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia I stopnia na kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* musi posiadać kwalifikacje oraz kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na tych studiach. Kandydat powinien posiadać w szczególności następujące kompetencje:

- wiedza z zakresu nauk ścisłych, w tym w szczególności matematyki i fizyki pozwalająca na zrozumienie zaawansowanych problemów teoretycznych;
- umiejętność posługiwania się poprawnym językiem polskim;
- podstawowe umiejętności z zakresu rysunku odręcznego pozwalające na sporządzanie prostych komunikatów graficznych;
- ogólna wiedza z zakresu nauk społecznych i przyrodniczych, w tym w szczególności historii i geografii;
- ogólna znajomość systemu politycznego kraju.

OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ:

K – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

OT1A – efekty kształcenia dla kwalifikacji I stopnia w obszarze kształcenia odpowiadającym obszarowi nauk technicznych

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów <i>GOSPODARKA PRZESTRZENNA</i> I stopień	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
WIEDZA		
K_W01	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie matematyki ze szczególnym uwzględnieniem niektórych działów, w tym rachunku macierzowego, rachunku prawdopodobieństwa oraz statystyki i potrafi wykorzystać ją do formułowania i rozwiązywania prostych zadań związanych z gospodarowaniem przestrzenią	OT1A_W01
K_W02	rozumie oraz potrafi wytłumaczyć opisy prawidłowości, zjawisk i procesów wykorzystujące język matematyki, w szczególności potrafi samodzielnie odtworzyć podstawowe twierdzenia i prawa	OT1A_W01
K_W03	ma podstawową wiedzę w zakresie fizyki, obejmującą rozumienie podstawowych koncepcji, zasad i teorii oraz potrafi je odnieść do zjawisk przestrzennych o różnym charakterze	OT1A_W01
K_W04	ma podstawową wiedzę w zakresie nauk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o ziemi: geografii, kartografii i geografii społeczno-gospodarczej, rozumie podstawowe procesy i zjawiska przyrodnicze	OT1A_W02
K_W05	ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych, kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych, w szczególności ich istotnych elementach	OT1A_W02
K_W06	ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej	OT1A_W02
K_W07	zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla zdiagnozowania potrzeb społecznych w wymiarze przestrzennym i aspiracji, które mogą wpływać na kształt zagospodarowania przestrzeni	OT1A_W02
K_W08	ma podstawową wiedzę w zakresie systemu prawa i podstawowych zasad prawodawstwa	OT1A_W02

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
	a także systemów politycznych i zarządzania jednostkami terytorialnymi oraz o procesach kształtujących te systemy i wpływającymi na ich zmianę i sposoby działania	
K_W09	ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju oraz dostrzega ich powiązania z dyscyplinami pokrewnymi oraz znaczenie dla gospodarowania przestrzenią	OT1A_W02
K_W10	rozumie związki między światem przyrody a gospodarowaniem przestrzenią i widzi możliwości wykorzystania zasobów przyrodniczych w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju	OT1A_W08
K_W11	wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	OT1A_W07
K_W12	ma podstawową wiedzę w zakresie funkcjonowania społeczeństw i wymiaru kulturowego planowania	OT1A_W04
K_W13	ma podstawową wiedzę na temat historii kształtowania układów osadniczych oraz ich komponentów, w tym przede wszystkim budownictwa i architektury na tle kulturowych i artystycznych trendów, w szczególności w kontekście europejskim; rozumie wartości historyczne układów osiedleńczych i ich komponentów	OT1A_W03 OT1A_W04 OT1A_W08
K_W14	rozumie metodykę planowania w skali lokalnej, zna podstawowe komputerowe narzędzia do projektowania i planowania a także podstawowych analiz przestrzennych	OT1A_W03
K_W15	ma wiedzę w zakresie planowania wyodrębnionych zespołów urbanistycznych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów mieszkaniowych i usługowych	OT1A_W04
K_W16	ma wiedzę w zakresie planowania gminy i konstruowania strategii rozwoju	OT1A_W04
K_W17	ma podstawową wiedzę w zakresie struktury i zasad funkcjonowania Unii Europejskiej	OT1A_W02 OT1A_W08
K_W18	ma wiedzę w zakresie systemu planowania w Polsce i zna podstawowe dokumenty planistyczne na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym	OT1A_W04
K_W19	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej	OT1A_W10
K_W20	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w dziedzinie gospodarki przestrzennej	OT1A_W11
UMIĘJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski	OT1A_U01
K_U03	stosuje proste metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych, potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań planistycznych metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	OT1A_U09
K_U03	potrafi przy rozwiązywaniu zadań planistycznych dostrzegać ich elementy systemowe	OT1A_U10
K_U04	rozumie i potrafi analizować zjawiska społeczne, potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne w zakresie niezbędnym dla gospodarowania przestrzenią i planowane rozwiązania przestrzenne	OT1A_U13
K_U05	potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych, kulturowych, politycznych, prawnych i gospodarczych w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią oraz potrafi prognozować wymienione zjawiska z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi	OT1A_U09 OT1A_U10
K_U06	potrafi rozpoznać i waloryzować wartości kulturowe układów osiedleńczych oraz ich komponentów, rozróżnia odrębności krajobrazu kulturowego rozmaitych jednostek osiedleńczych, potrafi wskazać kierunki ochrony wyodrębnionych wartości	OT1A_U01 OT1A_U10 OT1A_U13
K_U07	posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami prawnymi i zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i pokrewnych dziedzin w odniesieniu do rozwiązania konkretnego zadania planistycznego	OT1A_U10
K_U08	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary fizyczne, potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i formułować wnioski	OT1A_U09
K_U09	potrafi opracować analizy przestrzenne dla celów gospodarczych i społecznych umożliwiających projektowanie podstawowych inicjatyw rozwoju	OT1A_U13 OT1A_U15
K_U10	potrafi przygotować i przedstawić prezentację zadania planistycznego, analizy lub innego opracowania o podobnym charakterze zarówno w języku polskim jak i obcym	OT1A_U02 OT1A_U04
K_U11	posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się,	OT1A_U01

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
	czytania ze zrozumieniem literatury fachowej,	
K_U12	potrafi wykorzystać poznane metody dla opracowania standardowych analiz i opracowań	OT1A_U15
	zna podstawowa metodykę konstruowania lokalnych strategii rozwoju i potrafi przygotować w zespole dokument o charakterze strategicznym	OT1A_U16
K_U13	potrafi dokonać podstawowej analizy jednostek w wybranych aspektach osiedleńczych oraz regionów, euroregionów i kraju	OT1A_U14
K_U14	potrafi dokonać analizy stanu i funkcjonowania systemów infrastruktury technicznej a także prawidłowo zaplanować nowe elementy tego systemu w nawiązaniu do planów rozwoju przestrzennego	OT1A_U14 OT1A_U15 OT1A_U16
K_U15	potrafi przygotować podstawowe opracowanie dotyczące zasobów przyrodniczych jednostek osiedleńczych oraz wyodrębnić działania mające na celu ochronę środowiska	OT1A_U14 OT1A_U15 OT1A_U16
K_U16	potrafi zaplanować oraz przeprowadzić procedurę planu miejscowego dla gminy	OT1A_U14 OT1A_U15 OT1A_U16
K_U17	potrafi wskazać ekonomiczne, społeczne i środowiskowe konsekwencje wybranych inwestycji oraz planów rozwoju	OT1A_U10 OT1A_U12
K_U18	potrafi używać metody analiz przestrzennych z użyciem narzędzi GIS	OT1A_U07 OT1A_U09
K_U19	potrafi współpracować przy opracowaniu programów rewitalizacji w wybranych aspektach	OT1A_U13 OT1A_U15
K_U20	potrafi ocenić zapotrzebowanie na usługi, w tym usługi publiczne oraz wskazać ich optymalne rozmieszczenie przestrzenne	OT1A_U13 OT1A_U15
K_U21	potrafi zaplanować zespół mieszkaniowy wraz z niezbędnymi usługami i urządzeniami technicznymi	OT1A_U15 OT1A_U16
K_U22	potrafi zaplanować system transportowy jednostek osiedleńczych oraz wskazać możliwości rozwoju transportu publicznego	OT1A_U15 OT1A_U16
K_U23	potrafi przygotować ofertę inwestycyjną	OT1A_U12 OT1A_U14
K_U24	potrafi ocenić wartość gruntu oraz przeprowadzić analizy dotyczące gospodarką gruntami i nieruchomościami	OT1A_U13 OT1A_U15
	potrafi zaproponować metody analiz odpowiednie dla zadania	OT1A_U15
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	potrafi myśleć i działać w sposób skuteczny i ekonomicznie uzasadniony	OT1A_K06
K_K02	potrafi pracować indywidualnie i w zespole zajmując w nim różne role; potrafi ocenić czasochłonność zadania i realizować je w oczekiwanym terminie	OT1A_K03 OT1A_K04
K_K03	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi korzystać z wiedzy innych i zdobywać nowe kwalifikacje	OT1A_K01
K_K04	potrafi współpracować z profesjonalistami z innych obszarów wiedzy	OT1A_K03
K_K05	potrafi rzetelnie przedstawić problem na forum publicznym wytłumaczyć zastosowane metody i rozwiązania, umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych uwzględniających aspekty prawne, ekonomiczne, polityczne	OT1A_K07
K_K06	zna i umie stosować podstawowe sposoby porozumiewania się ze społeczeństwem	OT1A_K02 OT1A_K07