

**Tekst jednolity obowiązujący dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się
od roku akademickiego 2015/2016**

Efekty kształcenia dla kierunku: Turystyka i rekreacja I stopień

1. Kierunek: Turystyka i rekreacja

2. Krótki opis kierunku:

Program kierunku odwołuje się w znaczącej części do organizacji turystyki, hotelarstwa, gastronomii i rekreacji w odniesieniu do przestrzeni geograficznej. Głównym celem kształcenia jest wyposażenie absolwenta w wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne, umożliwiające samodzielne, podstawowe badanie, analizowanie i syntetyzowanie relacji kształtujących przestrzeń turystyczną i rekreacyjną, w tym prawidłowe rozumienie wzajemnych relacji między środowiskiem przyrodniczym i antropogenicznym a działalnością gospodarczą człowieka, dynamiki tych relacji oraz ich wpływu na zmiany w funkcjonowaniu przestrzeni turystycznej i rekreacyjnej, zróżnicowanej terytorialnie. Dwuobszarowy charakter kierunku turystyka i rekreacja wynika przede wszystkim z przedmiotu badań geografii turystyki, która jest podstawową dyscypliną naukową, w ramach której lokowane są badania naukowe nad turystyką i rekreacją, w odniesieniu do przestrzeni geograficznej. Przedmiot badań geografii turystyki obejmuje m.in. działalność człowieka w przestrzeni geograficznej, zarówno w szeroko rozumianym środowisku przyrodniczym, jak i środowisku antropogenicznym. Badania współzależności występujących między zjawiskami i procesami należącymi do dwóch sfer – przyrodniczej i antropogenicznej - wymagają wykorzystania kompetencji należących do wielu dziedzin nauki, w szczególności z obszaru nauk przyrodniczych i obszaru nauk społecznych. Studia obejmują moduły podzielone na przedmioty ogólnouczelniane, podstawowe, fakultatywne i specjalnościowe. W module zajęć praktycznych szczególną wagę przyłożono do ćwiczeń terenowych (obejmujących zarówno aspekty poznawcze, jak i praktyczne) oraz praktyk zawodowych, które każdego roku student odbywa w innej instytucji (park narodowy, muzeum, instytucja samorządowa, przedsiębiorstwo i praktyka specjalnościowa). Wymienione moduły obejmują wiedzę m.in. z zakresu: geografii, geografii turystyki, turystyki, rekreacji, hotelarstwa, nauk przyrodniczych, nauk humanistycznych, nauk społecznych, nauk ekonomicznych, nauk o kulturze fizycznej, metod badawczych i analiz naukowych oraz języków obcych. Zgodność z krajowymi ramami kwalifikacji ustalona jest dla obszaru kształcenia nauk przyrodniczych (obszar dominujący) i obszaru nauk społecznych (obszar uzupełniający). Tworząc program uwzględniono: wzorce międzynarodowe, przygotowanie absolwentów do potrzeb rynku pracy, przygotowanie do bycia aktywnym obywatelem w demokratycznym społeczeństwie, a także szeroko rozumiany rozwój osobowy osób kształconych, w tym podtrzymanie i rozwój podstaw tzw. wiedzy zaawansowanej.

3. Poziom: I (licencjackie)

4. Profil: praktyczny

5. Forma kształcenia: stacjonarne i niestacjonarne

6. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: licencjat

7. Możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia absolwenta:

Zgodnie z posiadaną wiedzą i umiejętnościami uzyskanymi podczas studiów I stopnia, absolwent jest przygotowany do prowadzenia własnej działalności gospodarczej, organizacji i obsługi w turystyce, hotelarstwie, gastronomii i rekreacji oraz do pracy na stanowiskach różnych szczebli, związanych z turystyką, hotelarstwem, gastronomią i rekreacją, w szczególności w:

- biurach podróży, hotelach, ośrodkach wypoczynkowych, sportowych i rekreacyjnych, centrach rekreacji, centrach informacji turystycznej, innych obiektach turystycznych, noclegowych i rekreacyjnych,
- jednostkach organizujących i obsługujących ruch turystyczny oraz rekreację,
- jednostkach organizujących i obsługujących przestrzeń turystyczną i rekreacyjną,
- administracji rządowej i samorządowej,
- organizacjach pozarządowych, fundacjach i stowarzyszeniach,
- przedsiębiorstwach i instytucjach organizujących produkty turystyczne i rekreacyjne,
- szkolnictwie zawodowym.

Kontynuacja kształcenia – Absolwent studiów licencjackich może kontynuować kształcenie na studiach magisterskich, których rekrutacja i wymagania wstępne przewidują kompetencje zdobyte na studiach I stopnia turystyki i rekreacji. Może także kontynuować kształcenie na studiach magisterskich w krajach, w których obowiązuje dwustopniowy system kształcenia uniwersyteckiego. Dla absolwenta studiów I stopnia turystyki i rekreacji dostępne są studia podyplomowe i kursy dokształcające na Uniwersytecie Łódzkim i innych uczelniach, uzupełniające jego wykształcenie.

8. Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia:

Obszar wiedzy	Dziedzina nauki	Dyscypliny naukowe
obszar nauk przyrodniczych	dziedzina nauk o Ziemi	geografia (w tym geografia turystyki)
obszar nauk społecznych	dziedzina nauk społecznych	nauki o polityce pedagogika socjologia
	dziedzina nauk ekonomicznych	ekonomia finanse nauki o zarządzaniu

9. Przyporządkowanie do obszarów kształcenia:

Kierunek turystyka i rekreacja jest przyporządkowany do dwóch obszarów kształcenia:

- obszaru nauk przyrodniczych (wszystkie efekty, obszar dominujący),
- obszaru nauk społecznych (wybrane efekty, obszar uzupełniający).

10. Kierunkowe efekty kształcenia wraz z odniesieniem do obszarowych efektów określonych dla danego typu kwalifikacji:

Analiza zgodności efektów kształcenia na kierunku turystyka i rekreacja, studia I stopnia, z deskryptorami obszarowymi. Profil praktyczny.

Kod	Absolwent kierunku turystyka i rekreacja: ...	Odniesienie do obszaru nauk przyrodniczych	Odniesienie do obszaru nauk społecznych
Wiedza			
14T1P_W01	ma podstawową wiedzę w zakresie najważniejszych problemów, miejsca i znaczenia turystyki, hotelarstwa i rekreacji w systemie nauk, w szczególności geografii turystyki, ich specyfiki przedmiotowej, terminologicznej i metodologicznej, ich relacjach i powiązaniach z innymi dyscyplinami naukowymi z obszaru nauk przyrodniczych i społecznych oraz podstawowymi dziedzinami działalności społeczno-gospodarczej	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W08	S1P_W01 S1P_W05 S1P_W06 S1P_W07 S1P_W09
14T1P_W02	ma podstawową wiedzę o typowych dla turystyki, hotelarstwa i rekreacji rodzajach struktur i instytucji politycznych, prawnych, ekonomicznych, społecznych, kulturalnych i przyrodniczych w szczególności o ich podstawowych elementach, organizacji, funkcjonowaniu i relacjach między nimi, w tym organizacji przestrzeni turystycznej i obsługi ruchu turystycznego, krajoznawstwa, wykorzystania potencjału kulturowego i przyrodniczego na potrzeby organizacji przestrzeni turystycznej i rekreacyjnej	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W04 P1P_W08 P1P_W11	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W07 S1P_W08 S1P_W09
14T1P_W03	zna zasady organizowania ruchu turystycznego, organizowania i realizowania imprez turystycznych i rekreacyjnych, obsługi na poszczególnych etapach podróży (w tym pilotaż i przewodnictwo), instruktażu rekreacyjnego w wybranych obszarach działalności turystycznej i rekreacyjnej oraz wiedzę z zakresu marketingu i zarządzania	P1P_W04 P1P_W08 P1P_W09 P1P_W11	S1P_W01 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05 SP1_W07 SP1_W08
14T1P_W04	zna rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla turystyki, hotelarstwa i rekreacji oraz rządzące nimi prawidłowości, w szczególności psychologii, pedagogiki, socjologii, ekonomii, zarządzania, prawa, ekologii, biologii, geografii, ochrony środowiska oraz historii sztuki	P1P_W01 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W08	S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W08
14T1P_W05	ma wiedzę o człowieku, jego potrzebach i rodzajach zachowań społecznych, fizjologicznych, w tym wyodrębniających się rodzajach i kategoriach popytowych zachowań turystycznych i wolnoczasowych, ma wiedzę o człowieku jako	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W08	S1P_W01 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W06 SP1_W07

	podmiocie korzystającym z produktów rynkowych w zakresie turystyki, hotelarstwa i rekreacji, ma wiedzę o człowieku jako podażowym podmiocie organizującym przestrzeń geograficzną, turystyczną i rekreacyjną oraz ruch turystyczny, ich struktury i zasady funkcjonowania, a także działającym w tych strukturach	P1P_W09 P1P_W11	
14T1P_W06	ma wiedzę z zakresu nauk ścisłych, statystyki i informatyki pozwalających zrozumieć, opisać i interpretować zjawiska turystyczne i rekreacyjne (w tym procesy przyrodnicze i społeczne), struktury i procesy w nich i między nimi zachodzące, opierając się na podstawach empirycznych i rozumiejąc znaczenie metod badań terenowych (w tym badań społecznych), technologii informatycznych, statystyki i kartografii oraz metod matematycznych. Posiada wiedzę o podstawowych metodach i narzędziach badawczych, w tym technikach pozyskiwania danych, odpowiednich dla badania ruchu turystycznego, innych zjawisk turystycznych i rekreacyjnych oraz ich analizy przestrzennej (GIS), wykorzystując osiągnięcia naukowe	P1P_W02 P1P_W03 P1P_W04 P1P_W06 P1P_W07	S1P_W01 S1P_W06
14T1P_W07	ma wiedzę o normach i regułach organizujących struktury i instytucje turystyczne, hotelarskie i rekreacyjne, przestrzeń turystyczną i rekreacyjną, w tym regulacje prawne i zasady organizowania turystyki, hotelarstwa i rekreacji, zna kodeks etyki w turystyce i rekreacji	P1P_W04 P1P_W09 P1P_W10 P1P_W11	S1P_W03 S1P_W07
14T1P_W08	ma wiedzę o procesach zmian struktur i instytucji turystycznych, hotelarskich i rekreacyjnych oraz ich elementów, o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach tych zmian, rejestrowanych w przestrzeni geograficznej i społecznej	P1P_W07 P1P_W08	S1P_W02 S1P_W03 S1P_W06 S1P_W08 S1P_W09
14T1P_W09	ma wiedzę na temat historii geografii turystyki, rekreacji, hotelarstwa, krajoznawstwa w Polsce i na świecie,	P1P_W04	S1P_W02 S1P_W03 S1P_W08 S1P_W09
14T1P_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności i prawa autorskiego	P1P_W02 P1P_W07 P1P_W08 P1P_W10 P1P_W11	S1P_W02 S1P_W07
14T1P_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości i działalności gospodarczej, w szczególności produktu turystycznego, rekreacyjnego i hotelarskiego, wykorzystując wiedzę z zakresu przedsiębiorczości, ekonomii, zarządzania i marketingu w turystyce, hotelarstwie i rekreacji, oraz z dziedzin nauki i dyscyplin naukowych wykorzystywanych w	P1P_W07 P1P_W10 P1P_W11	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W07

	organizacji przestrzeni turystycznej i rekreacyjnej oraz obsłudze ruchu turystycznego		
14T1P_W12	wie jak wykorzystywać potencjał antropogeniczny i przyrodniczy na potrzeby tworzenia atrakcji i produktów turystycznych oraz innych przedsięwzięć związanych z zagospodarowaniem turystycznym i rekreacyjnym przestrzeni geograficznej	P1P_W01 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W07 P1P_W08 P1P_W10 P1P_W11	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W05 S1P_W07
14T1P_W13	zna i rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze, fizyczno-geograficzne i społeczno-ekonomiczne, kształtujące przestrzeń geograficzną i turystyczną (w tym walory przyrodnicze i antropogeniczne), posiada wiedzę na temat procesów kształtujących środowisko przyrodnicze i geograficzne, w tym środowisko życia człowieka oraz samego człowieka	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W03 P1P_W04 P1P_W05	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W05 S1P_W08 S1P_W09
14T1P_W14	ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii turystycznej, hotelarskiej i rekreacyjnej oraz geograficznej, przyrodniczej (w tym fizjologii człowieka), społecznej, humanistycznej i ścisłej, a także pojęć mających bezpośrednie odniesienie do praktycznych zastosowań wiedzy geograficznej, przyrodniczej, społecznej, humanistycznej i ścisłej w turystyce i rekreacji oraz w badaniach nad zjawiskami turystycznymi i rekreacyjnymi	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W04 P1P_W05	S1P_W01 S1P_W06 S1P_W09
14T1P_W15	rozumie związki między osiągnięciami nauk przyrodniczych (w tym geografii, ekologii, ochrony środowiska), nauk społecznych (w tym nauk o polityce, komunikacji społecznej, pedagogiki, psychologii, socjologii, nauk ekonomicznych i prawnych), ścisłych (w tym informatyki), humanistycznych (w tym historii sztuki, kulturoznawstwa), a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym w ramach turystyki i rekreacji, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju	P1P_W01 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W06 P1P_W08	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W08 S1P_W09
14T1P_W16	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w turystyce, hotelarstwie i rekreacji	P1P_W09	S1P_W01 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W07
14T1P_W17	ma wiedzę na temat zagadnień, struktur oraz rodzajów więzi i ich historycznej ewolucji, determinujących zachowania i potrzeby poznawcze, wypoczynkowe i zdrowotne człowieka, jak zagospodarowanie i atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna, walory przyrodnicze i antropogeniczne, geografia turystyczna, geografia społeczno-ekonomiczna, geografia fizyczna i geografia regionalna, w tym zagadnień szczegółowych jak architektura, muzealnictwo,	P1P_W01 P1P_W02 P1P_W03 P1P_W04 P1P_W05 P1P_W11	S1P_W01 S1P_W02 S1P_W03 S1P_W04 S1P_W05 S1P_W06

	obsługa ruchu turystycznego, hotelarstwo, fizjologia człowieka itp., ma wiedzę na temat oceny i sposobów wykorzystania potencjału antropogenicznego i przyrodniczego w turystyce i rekreacji		
Umiejętności			
14T1P_U01	potrafi prawidłowo obserwować i interpretować procesy i zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne, fizjologiczne i przestrzenne, specyficzne dla turystyki, hotelarstwa i rekreacji oraz właściwie analizować przyczyny, ich przebieg i skutki (dla człowieka i środowiska życia człowieka - przestrzeni geograficznej), przy zastosowaniu podstawowych technik i narzędzi badawczych m.in. właściwych dla geografii turystyki i rekreacji	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U06 P1P_U08 P1P_U11	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U08
14T1P_U02	potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) i przestrzennych, z wykorzystaniem metod statystycznych, algorytmów i technik informatycznych, w turystyce, hotelarstwie i rekreacji do opisu zjawisk i analizy danych typowych dla geografii turystyki, w tym analizy potencjału turystycznego	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U06 P1P_U08 P1P_U10	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U06 S1P_U07 S1P_U08
14T1P_U03	rozumie literaturę z zakresu geografii turystyki, hotelarstwa i rekreacji w języku polskim i potrafi z niej korzystać, potrafi posługiwać się opracowaniami kartograficznymi, czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty specjalistyczne w języku angielskim, wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 P1P_U07 P1P_U08 P1P_U11 P1P_U12	S1P_U02 S1P_U03 S1P_U10 S1P_U11
14T1P_U04	wykonuje zlecone proste zadania badawcze, analityczne i praktyczne oraz ekspertyzy, potrafi tworzyć bazy danych	P1P_U01 P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U06 P1P_U08 P1P_U09	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U06 S1P_U07 S1P_U09 S1P_U10
14T1P_U05	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje (również w terenie) proste pomiary np. ruchu turystycznego, wydolności człowieka, itp., potrafi posługiwać się technologiami informatycznymi	P1P_U01 P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U06 P1P_U09	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U07 S1P_U09
14T1P_U06	wykazuje umiejętności poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł, potrafi prognozować konkretne procesy i zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, ekonomiczne, prawne) i przestrzenne oraz ich praktyczne skutki z	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 P1P_U05 P1P_U06	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U06

	wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla geografii turystyki	P1P_U07 P1P_U08 P1P_U11	S1P_U07 S1P_U08
14T1P_U07	wykorzystuje język specjalistyczny (naukowy) oraz prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi, wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu turystyki, hotelarstwa i rekreacji oraz geografii turystyki	P1P_U02 P1P_U08 P1P_U09 P1P_U10	S1P_U05 S1P_U06 S1P_U07 S1P_U10
14T1P_U08	posiada umiejętność praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy ogólnej i specjalistycznej, z uwzględnieniem umiejętności nabytych podczas praktyki zawodowej i ćwiczeń terenowych, potrafi prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie usług turystycznych, hotelarskich i rekreacyjnych, posiada umiejętności pracy w zespole (w tym jako lider) oraz organizacyjne pozwalające na realizację zadań związanych z obsługą klienta w różnych obszarach usług turystycznych, hotelarskich i rekreacyjnych, potrafi sobie radzić w sytuacjach trudnych	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U04 P1P_U07 P1P_U08 P1P_U10 P1P_U11	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U05 S1P_U06 S1P_U07 S1P_U10
14T1P_U09	posiada umiejętność analizy proponowanego rozwiązania konkretnych problemów i proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie, posiada umiejętność wdrażania proponowanych rozwiązań	P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U07	S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U05 S1P_U07
14T1P_U10	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych, gospodarczych, przestrzennych i przyrodniczych, w ramach turystyki, hotelarstwa i rekreacji, potrafi korzystać ze zdobytej wiedzy w zakresie rozwoju zrównoważonego, ochrony środowiska i ekologii	P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U07	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U03 S1P_U04 S1P_U08
14T1P_U11	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany m.in. w zakresie obsługi ruchu turystycznego i organizacji przestrzeni turystycznej, zarządzania obiektami i przedsiębiorstwami turystycznymi, rekreacyjnymi i noclegowymi, animacji czasu wolnego	P1P_U02 P1P_U03 P1P_U09 P1P_U11	S1P_U05 S1P_U06 S1P_U07 S1P_U08 S1P_U09 S1P_U10
14T1P_U12	posiada umiejętność przygotowania dobrze udokumentowanych opracowań problemów z zakresu geografii, geografii turystyki, turystyki, hotelarstwa i rekreacji oraz typowych prac pisemnych i wystąpień ustnych w języku polskim i języku angielskim, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu turystyki i rekreacji, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł, potrafi napisać pracę dyplomową wg przyjętych kryteriów edytorskich	P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 P1P_U04 P1P_U05 P1P_U06 P1P_U08 P1P_U09 P1P_U10 P1P_U12	S1P_U01 S1P_U02 S1P_U04 S1P_U06 S1P_U09 S1P_U10
14T1P_U13	ma umiejętności językowe w zakresie turystyki, rekreacji i hotelarstwa (np. obsługi ruchu	P1P_U02 P1P_U03	S1P_U09 S1P_U10

	turystycznego) w języku angielskim, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P1P_U08 P1P_U09 P1P_U10 P1P_U12	
Kompetencje społeczne			
14T1P_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	P1P_K01 P1P_K05 P1P_K07 P1P_K08	S1P_K06
14T1P_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, również jej przewodzić, przyjmując w niej różne role (np. przewodnika, pilota, menadżera, organizatora produktu turystycznego i rekreacyjnego, animatora czasu wolnego, instruktora rekreacji)	P1P_K01 P1P_K02 P1P_K03 P1P_K04 P1P_K05 P1P_K06 P1P_K07 P1P_K08	S1P_K05
14T1P_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania, wykazuje krytycyzm i empatię, wykazuje szacunek wobec odmiennych kultur	P1P_K02 P1P_K03 P1P_K04 P1P_K05 P1P_K06 P1P_K08	
14T1P_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu (np. przewodnika, pilota, menadżera, organizatora produktu turystycznego i rekreacyjnego, hotelarza, animatora czasu wolnego, instruktora rekreacji), potrafi rozwiązywać sytuacje trudne	P1P_K01 P1P_K02 P1P_K03 P1P_K04 P1P_K05 P1P_K06 P1P_K07 P1P_K08	S1P_K06
14T1P_K05	umie uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych (politycznych, gospodarczych, obywatelskich), uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne, jest gotowy do działań na rzecz zachowania równowagi ekologicznej i ochrony zasobów Ziemi oraz dziedzictwa kulturowego	P1P_K02 P1P_K03 P1P_K08	S1P_K05
14T1P_K06	wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy kierunkowej oraz potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności, docenia wartość badań naukowych, precyzję języka specjalistycznego, wykazuje gotowość do upowszechniania naukowych dokonań, jest świadom etycznego wymiaru badań naukowych	P1P_K01 P1P_K02 P1P_K03 P1P_K05 P1P_K07 P1P_K08	S1P_K06
14T1P_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P1P_K02 P1P_K03 P1P_K05 P1P_K08	S1P_K05 S1P_K06
14T1P_K08	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i	P1P_K02	S1P_K05

K08	innych, umie postępować w stanach zagrożenia	P1P_K03 P1P_K04 P1P_K06	
-----	--	-------------------------------	--
