

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Nazwa Wydziału : Wydział Transportu i Elektrotechniki Poziom kształcenia: pierwszego stopnia Poziom kwalifikacji (PRK): 6 Profil kształcenia: praktyczny Obszar kształcenia w zakresie: nauk społecznych, nauk technicznych, nauk przyrodniczych Dziedziny: nauk ekonomicznych, nauk społecznych, nauk technicznych, nauk biologicznych, nauk o Ziemi Dyscypliny: nauki o zarządzaniu, ekonomia, nauki o poznaniu i komunikacji społecznej, transport, ekologia, geografia		
Lp.	Symbol kierunkowych efektów kształcenia (EKK)	Opis efektów kształcenia dla kierunku studiów Turystyka i rekreacja Absolwent po ukończeniu kierunku studiów (W) zna i rozumie / (U) potrafi / (K) jest gotów do:
WIEDZA (W)		
Zakres i głębokość/kompletność perspektywy poznawczej i zależności		
1.	K_WG01	Ma wiedzę z zakresu metod matematycznych, w szczególności statystyki, niezbędną do rozumienia i analizy zjawisk ilościowych.
2.	K_WG02	Ma wiedzę z zakresu ekonomii, zarządzania, socjologii, psychologii, logistyki potrzebną do zrozumienia zjawisk i procesów zachodzących w turystyce i rekreacji.
3.	K_WG03	Zna metody i techniki badawcze stosowane do pozyskiwania danych właściwych dla nauk społecznych.
4.	K_WG04	Zna systemy organizacji i obsługi sektora turystyki i rekreacji oraz zasady funkcjonowania podmiotów na rynku usług turystycznych i rekreacyjnych.
5.	K_WG05	Zna i rozumie podstawy tworzenia i stosowania prawa oraz zakres jego regulacji w działalności turystycznej i rekreacyjnej.
6.	K_WG06	Zna techniki komunikacji interpersonalnej i marketingowej.
7.	K_WG07	Zna i rozumie procesy fizyko-chemiczne i biologiczne związane ze zdrowiem i życiem człowieka.
8.	K_WG08	Zna i rozumie zjawiska i procesy przyrodnicze, ekologiczne, fizyczno-geograficzne kształtujące i organizujące przestrzeń turystyczną.
9.	K_WG09	Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego stylu życia, ich znaczenie w turystyce i rekreacji, oraz w procesie fizycznego, psychicznego i społecznego rozwoju człowieka.
10.	K_WG10	Posiada wiedzę o środowisku przyrodniczym, formach ochrony przyrody i dziedzictwie kulturowym kraju i prawne podstawy ich tworzenia.
11.	K_WG11	Zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz zasady eksploatacji urządzeń technicznych.
12.	K_WG12	Ma wiedzę ogólną dotyczącą projektowania i użytkowania systemów technicznych i logistycznych, zasad kształtowania i funkcjonowania infrastruktury technicznej, w szczególności w obszarze turystyki i rekreacji.
13.	K_WG13	Ma uporządkowaną wiedzę ogólną o środkach transportu i infrastrukturze transportowej oraz wiedzę ogólną o infrastrukturze turystycznej i rekreacyjnej.
14.	K_WG14	Ma wiedzę ogólną z zakresu telematyki oraz uporządkowaną wiedzę z zakresu

		informatyki użytkowej i telekomunikacji.
15.	K_WG15	Zna podstawowe zasady prawne i etyczne dotyczące pisania prac dyplomowych, wymogi techniczne przygotowania i opracowania pracy licencjackiej oraz klasyfikuje, ocenia i dobiera odpowiednie do wymogów merytorycznych realizowanego projektu metody, techniki i narzędzia badawcze.
Kontekst/uwarunkowania, skutki		
16.	K_WK16	Zna i rozumie warunki, formy i zasady prowadzenia działalności gospodarczej, w tym do tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, w szczególności w sektorze turystyki i rekreacji.
17.	K_WK17	Ma wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością oraz zna i rozumie zasady zarządzania organizacjami.
18.	K_WK18	Ma wiedzę o człowieku, jego potrzebach i rodzajach zachowań społecznych i fizjologicznych, wyodrębniających rodzaje i kategorie popytowych zachowań turystycznych i wolnoczasowych.
19.	K_WK19	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.
20.	K_WK20	Rozumie wpływ społecznych i cywilizacyjnych zmian na styl życia społeczności lokalnej, regionalnej, krajowej, światowej.
UMIEJĘTNOŚCI (U)		
Wykorzystanie wiedzy/rozwiązywane problemy i wykonywane zadania		
21.	K_UW01	Potrafi wykorzystać poznane metody i narzędzia badawcze oraz techniki komputerowe do analizy i oceny zjawisk i procesów zachodzących w obszarze turystyki i rekreacji.
22.	K_UW02	Potrafi zaplanować i zorganizować przedsięwzięcie turystyczne i rekreacyjne, z uwzględnieniem wymagań prawnych, technicznych, ekonomicznych i środowiskowych.
23.	K_UW03	Identyfikuje, rozumie i analizuje zjawiska społeczne i gospodarcze zachodzące w obszarze turystyki i rekreacji.
24.	K_UW04	Potrafi wykorzystać właściwe techniki informacyjno-komunikacyjne w obsłudze turystyki i rekreacji.
25.	K_UW05	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę uwarunkowań funkcjonowania podmiotów sektora turystyki i rekreacji.
26.	K_UW06	Potrafi dobrać i wykorzystać metody i techniki zarządzania; dokonać analizy i oceny różnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych w przedsiębiorstwie.
27.	K_UW07	Potrafi dokonać oceny atrakcyjności środowiska przyrodniczego i antropogenicznego, wykorzystać wiedzę geograficzną, krajoznawczą i kartograficzną dla potrzeb turystyki, rozumie i prawidłowo interpretuje relacje pomiędzy środowiskiem przyrodniczym a działalnością gospodarczą człowieka. Potrafi wykorzystywać walory przyrodnicze i antropogeniczne na potrzeby tworzenia przedsięwzięć związanych z zagospodarowaniem turystycznym i rekreacyjnym przestrzeni w różnych regionach.
28.	K_UW08	Identyfikuje procesy fizjologiczne człowieka w czasie pracy i wypoczynku, identyfikuje i ocenia reakcje na wysiłek i zmęczenie osób w różnym wieku; ocenia skutki uczestniczenia w turystyce i rekreacji. Potrafi zaplanować i zaprojektować odpowiednie dla potrzeb społecznych i zdrowotnych formy turystyki i rekreacji.
29.	K_UW09	Potrafi poprawnie analizować i korzystać z map topograficznych, sozologicznych i turystycznych. Potrafi poprawnie interpretować przedstawione na nich obiekty. Potrafi dokonać prostych obliczeń w oparciu o mapę.
30.	K_UW10	Potrafi pozyskiwać informacje techniczne z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.
31.	K_UW11	Potrafi posługiwać się urządzeniami technicznymi wykorzystywanymi w obszarze turystyki i rekreacji.
32.	K_UW12	Potrafi zastosować właściwie dobrane metody analityczne, symulacyjne oraz

		eksperymentalne; przeprowadzić i zinterpretować wyniki badań oraz dobrać odpowiednie narzędzia informatyczne do opracowania danych statystycznych, wyników badań, pomiarów i obliczeń.
33.	K_UW13	Potrafi dobrać i wykorzystać różne rozwiązania techniczne adekwatne do założonych celów i posiadanych środków.
Komunikowanie się/odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym		
34.	K_UK14	Potrafi formułować poprawne wypowiedzi pisemne i ustne w tematyce związanej z turystyką i rekreacją oraz społeczno-gospodarczymi, technicznymi i środowiskowymi uwarunkowaniami ich funkcjonowania; potrafi wyrażać oceny i przekazywać swoją wiedzę. Potrafi prawidłowo skonstruować formalny układ opracowania branżowego i określić jego strukturę odpowiadającą przyjętemu układowi celów i hipotez roboczych.
35.	K_UK15	Potrafi komunikować się w sposób werbalny i niewerbalny, wykorzystując różne techniki, w szczególności techniki negocjacji i mediacji, w środowisku zawodowym oraz w innym środowisku, wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne.
36.	K_UK16	Potrafi opisać i zaprezentować regiony turystyczne Polski, potrafi przedstawić ocenę ich atrakcyjności.
37.	K_UK17	Potrafi formułować w formie pisemnej i ustnej zapytania i specyfikacje ofertowe z uwzględnieniem obowiązujących regulacji prawnych, norm i standardów inżynierskich.
38.	K_UK18	Potrafi wyszukiwać, analizować i użytkować informacje ze źródeł w języku obcym na poziomie B2, w tym w zakresie właściwym dla turystyki i rekreacji.
39.	K_UK19	Potrafi tworzyć spójne wypowiedzi ustne i pisemne w języku obcym na poziomie B2, w tym w zakresie właściwym dla turystyki i rekreacji.
Organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa		
40.	K_UO20	Potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole.
41.	K_UO21	Potrafi organizować przedsięwzięcia z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju w turystyce i rekreacji w sposób niezagrażający środowisku przyrodniczemu i zdrowiu człowieka. W razie zagrożenia zdrowia potrafi udzielić odpowiedniej podstawowej pomocy.
42.	K_UO22	Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu zagadnień – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne.
43.	K_UO23	Potrafi pracować i współdziałać w grupie posługującej się językiem obcym na poziomie B2, w tym w zakresie właściwym dla turystyki i rekreacji, przyjmując w niej różne role.
Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób		
44.	K_UU24	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)		
Oceny/krytyczne podejście		
45.	K_KK01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) – podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.
46.	K_KK02	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.
Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego		
47.	K_KO03	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i przyrodniczego.
48.	K_KO04	Jest gotów do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego.
49.	K_KO05	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, profesjonalny i odpowiedzialny.
50.	K_KO06	Wykazuje szacunek wobec odmiennych kultur i różnych środowisk społecznych, różnorodności poglądów.
51.	K_KO07	Jest gotów do odpowiedzialności za własną pracę i podejmowane decyzje oraz podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.

Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu

52.	K_KR08	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje pracownika sektora turystyki i rekreacji.
-----	---------------	--