

KARTA PRZEDMIOTU

Metodyki badawcze nazwa przedmiotu
Research methodologies nazwa przedmiotu w j. angielskim
Język polski język wykładowy
Przedmioty związane z dyplomem kategoria przedmiotu/grupa zajęć

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2024/25 semestr letni

Jednostka organizacyjna: Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport – studia stacjonarne

Specjalność: Transport miejski

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: II stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Wymagania wstępne:

Nie określono wymagań wstępnych

Cele przedmiotu:

1. Zapoznanie studentów z różnymi metodami badawczymi prowadzonymi w obszarze transportu miejskiego, źródłami pozyskiwania danych
2. Zaplanowanie własnego badania naukowego

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza absolwent zna i rozumie:		
EW1	różne metody badań naukowych stosowanych w obszarze transportu miejskiego	T2_W03, T2_W08, T2_W10
Umiejętności absolwent potrafi:		
UE1	dobierać odpowiednie metody badań naukowych w zależności od sformułowanych problemów badawczych	T2_U04
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do:		
EK1	samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy nt. transportu, w szczególności miejskiego i przekazywania jej na forum grupy w sposób możliwie zrozumiały.	T2_K03, T2_K08

Forma zajęć, semestralna liczba godzin

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (Ć)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
2	2	Z						15	

E – egzamin, Z – zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	S	Prezentacja metod badawczych stosowanych w transporcie	4
2	S	Formułowanie problemów badawczych	4
3	S	Dobór odpowiednich metod badawczych służących rozwiązaniu zdefiniowanych problemów badawczych, poszukiwanie źródeł literaturowych nt. zdefiniowanego problemu badawczego, planowanie własnych badań naukowych, prezentowanie ich grupie.	7

Praca własna:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
2	Przygotowanie prezentacji oraz dyskusji	7
3	Konsultacje przedmiotowe i zaliczenia w sesji (w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym)	8

Metody dydaktyczne:

dyskusja, konsultacje, seminarium, prezentacja multimedialna

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

uczestnictwo w zajęciach, sprawozdanie z pracy indywidualnej

Kryteria oceny:

Student(ka) na ocenę 5,0:

1. Zna szeroki wachlarz metod badawczych możliwych do zastosowania w obszarze transportu
2. Umie dostrzegać i formułować problemy badawcze w obszarze transportu
3. Do zdefiniowanych problemów badawczych w obszarze transportu umie wskazać zbiór odpowiednich metod badawczych umożliwiających rozwiązanie problemu badawczego
4. Prezentuje swoje efekty badań w sposób pewny i udziela wyczerpujących odpowiedzi na zadawane pytania słuchaczy.

Literatura:

Obowiązkowa

1. Zieliński J. Metodologia pracy naukowej, 2019, Wydawnictwo Aspra
2. Prace Naukowe Transport, Metody badawcze i badania w różnych gałęziach transportu, Warszawa 2017, Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej
3. Nowak S., Metodologia badań społecznych, Warszawa, 2020, PWN
4. Creswell J. W., Projektowanie badań naukowych, Metody ilościowe, jakościowe i mieszane, Kraków 2013, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

Zalecana/fakultatywna

Bazy artykułów naukowych