

KARTA PRZEDMIOTU

1.	NAZWA PRZEDMIOTU: <i>Seminarium dyplomowe</i>
2.	KIERUNEK: Logistyka
3.	POZIOM STUDIÓW: Pierwszego stopnia
4.	ROK/ SEMESTR STUDIÓW: Rok III/Semestr VI
5.	LICZBA PUNKTÓW ECTS: 2
6.	TYP PRZEDMIOTU¹: obowiązkowy
7.	JĘZYK WYKŁADOWY: polski
8.	LICZBA GODZIN I FORMA REALIZACJI PRZEDMIOTU²: 30 ZP
9.	<p>WYMAGANIA WSTĘPNE: Ma podstawową wiedzę w zakresie transportu i logistyki, środków transportu i infrastruktury drogowej. Ma wiedzę z zakresu norm technicznych i technicznych aspektów działalności w logistyce, doboru środków transportu i planowania operacji transportowych. Ma wiedzę w zakresie prowadzenia doświadczalnych badań laboratoryjnych, symulacji i obliczeń. Ma podstawową wiedzę w zakresie przygotowania i wykonywania prezentacji zarówno w języku polskim, jak i obcym.</p>
10.	<p>ZAŁOŻENIA I CELE PRZEDMIOTU:</p> <ul style="list-style-type: none"> – poznanie regulaminu realizacji seminariów i egzaminów dyplomowych na kierunku Logistyka, – zapoznanie się z systemem antyplagiatowym i prawidłowym wykorzystaniem cytowanych opracowań oraz materiałów zewnętrznych, – nabycie umiejętności pozyskiwania, integrowania i interpretowania informacji z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym, – wybranie tematu pracy inżynierskiej lub sformułowanie własnego problemu badawczego zawartego w zakresie logistyki i transportu, – nabycie umiejętności wyciągania wniosków z prowadzonych badań wraz z ich wyczerpującym uzasadnieniem, – nabranie umiejętności w rozwiązywaniu określonego problemu inżynierskiego, – prawidłowa edycja graficzna pracy pisemnej, opracowanie i publikacja uzyskanych efektów pracy inżynierskiej, – nabycie umiejętności przedstawienia i publicznej prezentacji wyników badań i analiz.

¹ Obowiązkowy, fakultatywny.

² Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, konwersatoria.

11.	PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbol)
	UMIEJĘTNOŚCI: potrafi	
P_U01	Potrafi planować i przeprowadzać badania i analizy, umie posługiwać się aparaturą pomiarową oraz interpretować uzyskane wyniki analiz. Potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą rezultatów wykonania pracy inżynierskiej. Umie posługiwać się specjalistyczną terminologią z zakresu logistyki i nauk inżynierskich.	K_U01, K_U09, K_U10
P_U02	Potrafi formułować i analizować problemy badawcze, pozyskując dane i wykorzystując podstawową wiedzę z zakresu logistyki i transportu. Potrafi dokonać oceny zgromadzonych informacji i prawidłowego ich wykorzystania.	K_U02, K_U03, K_U08
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do	
P_K01	Jest gotów do pracy w zespole, realizacji zleconych zadań i ponoszenia odpowiedzialności za podejmowanie decyzje. Widzi potrzebę zasięgania opinii ekspertów jednocześnie jest odpowiedzialny za wypełnianie zobowiązań społecznych. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i kreatywny.	K_K01, K_K03

12.	METODY OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ			
	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Metody (sposoby) oceny³	Typ oceny⁴	Forma dokumentacji
1.	P_U01 P_U02	Ocena umiejętności i pracy studenta podczas zajęć, bieżące przygotowanie się do zajęć, postęp w opracowaniu projektu inżynierskiego	Formująca Podsumowująca	Rozdziały pracy dyplomowej w formie pisemnej
2.	P_K01 P_K03	Ocena wykonanego projektu inżynierskiego i sposobu jego prezentacji	Podsumowująca	Projekt inżynierski w formie drukowanej lub elektronicznej

13. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Forma oceny: procentowa, opisowa, punktowa, inne formy oceny do wyboru przez wykładowcę

³ Ocenianie ciągle (bieżące przygotowanie do zajęć), śródsesestralne zaliczenie pisemne, śródsesestralne zaliczenie ustne, końcowe zaliczenia pisemne, końcowe zaliczenia ustne, egzamin pisemny, egzamin ustny, praca sesestralna, ocena umiejętności ruchowych, praca dyplomowa, projekt, kontrola obecności

⁴ Formująca, podsumowująca.

EFEKTY UCZENIA SIĘ	NA OCENĘ 3,0	NA OCENĘ 3,5	NA OCENĘ 4,0	NA OCENĘ 4,5	NA OCENĘ 5,0
P_U01 P_U02	W stopniu dostatecznym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02,	W stopniu dostatecznym plus ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02,	W stopniu dobrym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02,	W stopniu dobrym plus ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02,	W stopniu bardzo dobrym ma umiejętności w zakresie P_U01, P_U02,
P_K01	W stopniu dostatecznym ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dostatecznym plus ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dobrym ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu dobrym plus ma kompetencje w zakresie P_K01	W stopniu bardzo dobrym ma kompetencje w zakresie P_K01, P_K02

14. WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

Osiągnięcie założonych efektów uczenia się i pozytywny wynik z:

1. pozytywna ocena z uzyskanych analiz i wstępnej wersji opracowanej pracy inżynierskiej

15.	TREŚCI PROGRAMOWE		
	Treść zajęć	Forma zajęć⁵ (liczba godz.)	Symbol przedmiotowych efektów uczenia się
Zajęcia praktyczne			
1.	Prezentacja opracowania teoretycznego i wykonanych badań	6 h	P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
2.	Weryfikacja poprawności prowadzonych analiz i badań	6 h	P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
3.	Dyskusja nad szczegółowym zakresem pracy i wykorzystaniem uzyskanych wyników analiz	6 h	P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
4.	Prezentacja napisanych fragmentów pracy dyplomowej i dyskusja nad pracą	6 h	P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
5.	Dyskusja nad kształtem edycyjnym pracy i sposobem prezentacji wyników	6 h	P_U01, P_U02, P_K01, P_K02

16.	METODY DYDAKTYCZNE: Seminarium: przekaz słowny, prezentacja multimedialna, demonstracja, analiza zadań problemowych
-----	---

⁵ Wykłady, ćwiczenia, laboratoria, samodzielne prowadzenie zajęć przez studenta.

17.	LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA⁶: Literatura podstawowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Pułło, A.: <i>Prace magisterskie i licencjackie</i>. PWN, Warszawa 2001. (Czytelnia i biblioteka UPZ). 2. Opoka, E.: <i>Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych</i>. Wydaw. Politech. Śląskiej, Gliwice 2001. 3. Wójcik, K.: <i>Piszę akademicką pracę promocyjną - licencjacką, magisterską, doktorską</i>. Wydaw. "Placet", Warszawa 2005.
-----	--

18.	OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA		
	Forma aktywności	Rodzaj zajęć	Liczba godzin na zrealizowanie aktywności w semestrze
	wykłady	Zajęcia wymagające udziału prowadzącego	0
	Zajęcia praktyczne		30
	<i>Łączna liczba godzin zajęć realizowanych z udziałem prowadzącego</i>		30
	przygotowanie się do zajęć	Praca własna studenta	20
	przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego		0
		
	<i>Łączna liczba godzin pracy własnej studenta</i>		20
	Razem godzin (zajęcia z udziałem prowadzącego + praca własna studenta)		50
	Liczba punktów ECTS		2

19.	PROWADZĄCY PRZEDMIOT (IMIE i NAZWISKO, ADRES E-MAIL, INSTYTUT, NR POKOJU KONSULTACJI) dr hab. inż. Rafał Longwic, rafal.longwic@upz.edu.pl , Instytut Przyrodniczo - Techniczny dr inż. Jacek Poleszak, jacek.poleszak@upz.edu.pl , Instytut Przyrodniczo - Techniczny
-----	--

⁶ Dostępna w czytelni, bibliotece, Internecie.