



Karta przedmiotu				
Nazwa przedmiotu:	<b>Seminarium doktorskie</b> <b><i>Wpływ nowoczesnych technologii na zarządzanie logistyką transportu</i></b>			
Stopień studiów:	Tryb studiów:			
doktoranckie	stacjonarne			
	obowiązkowy			
Kod przedmiotu:	Rok studiów:	Semestr:	Język:	
	1-4	1-8	polski	
Rodzaj zajęć w przedmiocie:	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla:		Punkty ECTS
		rodzaju zajęć	przedmiotu	
<b>Seminarium</b>	<b>Zaliczenie na ocenę</b>	<b>15h+30h×7 = 225 h</b>	<b>225 h</b>	<b>8</b>
Koordynator przedmiotu:				
<b>dr hab. Remigiusz Kozłowski, prof. UŁ</b>				
A. Skrócony (ogólny) opis przedmiotu:				
<p>Celem przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pogłębienie wiedzy doktorantów z zakresu szczegółowych zagadnień z zastosowania nowoczesnych, ekologicznych technologii w przedsiębiorstwach poprzez studia literaturowe i dyskusje na zajęciach,</li> <li>- pomoc metodyczna i merytoryczna doktorantom w procesie formułowania problemu naukowego i tematu pracy doktorskiej oraz w opracowaniu jej koncepcji,</li> <li>- pomoc w doborze źródeł do przygotowania artykułów naukowych i dysertacji,</li> <li>- pomoc we wstępnym sformułowaniu hipotez badawczych, określeniu obszaru badań, doborze metod i technik badawczych oraz w przeprowadzeniu badań empirycznych,</li> <li>- wsparcie w procesie przygotowywania części teoretycznych rozprawy doktorskiej, prezentowania wyników badań, formułowania wniosków, weryfikacji hipotez i opracowania empirycznej części rozprawy.</li> </ul>				
B. Wymagania wstępne				
Dyplom ukończenia studiów II stopnia na kierunku z zakresu dyscypliny nauki o zarządzaniu lub finanse				
C. Efekty kształcenia:				Kod efektu kształcenia
Wiedzy	-Wykazuje znajomość elementów zastosowania nowoczesnych, ekologicznych technologii w przedsiębiorstwach logistycznych oraz kierunki ich rozwoju.			08Z3A_W01
	- Zna wiedzę szczegółową związaną z wybraną problematyką oraz w stopniu zaawansowanym zna wyniki najnowszych badań naukowych oraz ich wpływ na zastosowania w praktyce gospodarczej.			08Z3A_W01



	- Posiada wiedzę z zakresu przygotowywania prac o charakterze naukowym w tym także rozprawy doktorskiej	08Z3A_W02
	- Zna zasady i metody prowadzenia badań empirycznych oraz prawidłowego opracowywania ich wyników i formułowania wniosków w taki sposób, aby były przydatne także dla praktyki gospodarczej	08Z3A_W03
Umiejętności	- Potrafi odpowiednio wykorzystać posiadana wiedzę do analizy i na jej podstawie formułowania wniosków w zakresie podjętej tematyki rozprawy doktorskiej z krytycznym spojrzeniem na własną pracę naukową	08Z3A_U01
	- Potrafi identyfikować i rozwiązywać problemy z zakresu podjętej tematyki rozprawy doktorskiej z wykorzystaniem najnowszej dostępnej wiedzy oraz z myślą o ich praktycznej implementacji	08Z3A_U02
	- Umie prezentować publicznie wyniki przeprowadzonych studiów teoretycznych oraz sformułowane na ich podstawie własne opinie	08Z3A_U03
	- Potrafi odnajdywać źródła naukowe, akty prawne oraz inne materiały dostępne w zasobach wiedzy krajowej i zagranicznej. -Potrafi formułować problemy badawcze, cele oraz tezy i hipotezy zgodnie z metodą naukową -Umie przygotowywać narzędzia badawcze, przeprowadzać badania empiryczne oraz analizować i interpretować ich wyniki z zakresu podjętej tematyki w rozprawie doktorskiej	08Z3A_U04
Kompetencji społecznych (postaw)	- Dąży do samodzielnego i krytycznego rozszerzania własnej wiedzy i umiejętności z zakresu ekologicznych technologii i infrastruktury wykorzystywanej w logistyce i produkcji	08Z3A_K01
	- Potrafi pracować w zespołach badawczych pełniąc w nich różne funkcje.	08Z3A_K02
	- Jest otwarty na nowe idee i koncepcje pojawiające się w obszarze ekologicznych technologii i infrastruktury oraz sam dąży do kreatywnego tworzenia nowych rozwiązań	08Z3A_K03
	- Postępuje w sposób odpowiedzialny i etyczny w procesie przeprowadzania badań naukowych i opracowywania publikacji na ich podstawie	08Z3A_K04

D. Treści kształcenia (tematy/zagadnienia zajęć):	L. g. dydaktycznych
<p>Rok I, Semestr 1-2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przedstawienie wymagań i warunków zaliczenia seminarium w poszczególnych latach i semestrach.</li> <li>2. Przedstawienie zasad pisania artykułów naukowych i rozprawy doktorskiej.</li> <li>3. Zaprezentowanie możliwości prowadzenia badań literaturowych i empirycznych.</li> <li>4. Uświadomienie roli uczonego w społeczeństwie i gospodarce oraz wagi i rzetelność w badaniach naukowych.</li> <li>5. Przedstawienie uwarunkowań etycznych i prawnych dotyczących poszanowania</li> </ol>	45



<p>własności intelektualnej.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Współczesne zaawansowanie poszczególnych rodzajów nowoczesnych, ekologicznych technologii stosowanych w przedsiębiorstwach logistycznych i uwarunkowania tego stanu oraz przewidywane tendencje w przyszłości.</li> <li>7. Prezentacja zainteresowań badawczych przez doktorantów i dokonanie wyboru problemu badawczego.</li> <li>8. Sformułowanie tematu i głównego celu pracy doktorskiej.</li> <li>9. Przedstawienie koncepcji pracy doktorskiej przez doktorantów oraz wykazu pozycji literatury podejmujących wybraną tematykę.</li> </ol>	
<p>Rok II, Semestr 3-4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie i prezentacja wstępnej struktury rozprawy doktorskiej.</li> <li>2. Dyskusja na temat głównego i szczegółowych celów oraz tez i hipotez rozpraw doktorskich.</li> <li>3. Opracowanie zakresu i metod badań empirycznych.</li> <li>4. Dyskusja nad koncepcjami przygotowywanych artykułów naukowych przez doktorantów.</li> <li>5. Pogłębienie wiedzy z zakresu technologii i infrastruktury oraz sposobów zarządzania nimi.</li> <li>6. Zaprezentowanie przez doktorantów efektów z przeprowadzonych studiów literaturowych.</li> <li>7. Oddanie przez doktorantów treści przynajmniej jednego rozdziału pracy doktorskiej.</li> </ol>	60
<p>Rok III, Semestr 5-6</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Współczesne standardy i kierunki rozwoju technologii i infrastruktury – pogłębienie wiedzy.</li> <li>2. Dyskusja na szczegółowe tematy z zakresu problematyki zainteresowania doktorantów w kontekście przygotowywanych artykułów naukowych i referatów konferencyjnych.</li> <li>3. Prezentowanie przez doktorantów napisanych kolejnych rozdziałów prac doktorskich.</li> <li>4. Sformułowanie szczegółowej koncepcji badań empirycznych.</li> <li>5. Dobór metod i technik oraz zakresu badań empirycznych planowanych do przeprowadzenia przez doktorantów.</li> <li>6. Analiza i weryfikacja narzędzi badawczych.</li> </ol>	60
<p>Rok IV, Semestr 7-8</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktualizacja wiedzy z zakresu nowych pozycji literaturowych i raportów z badań z zakresu podjętej tematyki w rozprawach doktorskich.</li> <li>2. Analiza wyników badań empirycznych i sformułowanie na ich podstawie wniosków.</li> <li>3. Dyskusja dotycząca możliwości implementacji w praktyce gospodarczej wyników uzyskanych badań oraz sformułowanych rozwiązań.</li> <li>4. Oddanie przez doktorantów pozostałych rozdziałów rozpraw doktorskich.</li> <li>5. Przygotowanie i prezentacja autoreferatu rozprawy doktorskiej.</li> </ol>	60
<p>E. Metody i kryteria oceniania (algorytm obliczania oceny końcowej z przedmiotu):</p>	
<p>Kryteria oceniania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaangażowanie seminarzysty w wybór tematyki rozprawy doktorskiej,</li> <li>- postęp w sformułowaniu celów i podstawowej tezy pracy oraz w opracowaniu wstępnego planu (struktury) rozprawy,</li> <li>- postęp w doprecyzowaniu celów (głównego i szczegółowych) i hipotez badawczych pracy oraz w</li> </ul>	



opracowaniu rozbudowanej koncepcji rozprawy,

- kompletność i jakość złożonych rozdziałów pracy do oceny opiekuna naukowego lub promotora,
- stopień i prawidłowość przygotowania badań empirycznych,
- przeprowadzenie i opis badań empirycznych oraz sformułowanie wniosków,
- znaczący postęp w pisaniu rozprawy doktorskiej,
- zakres, liczebność i innowacyjność pozycji literatury zebranych do rozprawy,
- złożenie do oceny przez opiekuna naukowego całej rozprawy doktorskiej na koniec 8 semestru.

Zaliczenie na ocenę:

- **I rok** na podstawie aktywnego uczestnictwa w seminarium, opracowania i złożenia koncepcji (wstępnego planu) pracy doktorskiej,
- **II rok** na podstawie aktywnego uczestnictwa w seminarium, opracowania i złożenia pełnej koncepcji pracy oraz przynajmniej jednego rozdziału pracy doktorskiej,
- **III rok** na podstawie postępu w pisaniu pracy doktorskiej - złożenie przez seminarzystę w każdym semestrze rozdziału pracy doktorskiej do weryfikacji opiekuna naukowego oraz poprawa przez doktoranta rozdziału poprzedniego, prezentacja koncepcji rozprawy na zebraniu katedry,
- **IV rok** na podstawie postępu w pisaniu pracy doktorskiej - złożenie przez seminarzystę w semestrze zimowym kolejnego rozdziału pracy doktorskiej, a w semestrze letnim tekstu całej pracy.

Uzyskanie pozytywnej oceny z zakresu 3 - 5 zależy od stopnia spełnienia przez doktoranta ww. kryteriów oceniania, oszacowanego przez opiekuna naukowego.

#### F. Metody dydaktyczne:

Dyskusja, prezentacja, wykład

#### G. Literatura:

##### Literatura obowiązkowa:

1. Apanowicz J. : Metodologia nauk. – Toruń: Dom Organizatora TNOiK 2003.
2. Apanowicz J. : Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej : prace doktorskie, prace habilitacyjne. – Warszawa: Difin, 2005.
3. Mendel T. : Metodyka pisania prac doktorskich. – Wyd. 6 uaktualnione i poszerz. – Poznań Wydaw. AE , 2004. – 120 s.
4. Pieter J.: Ogólna metodologia pracy naukowej. – Wrocław : Ossolineum, 1967.
5. Kozłowski R. i Sikorski A. [red.], [Nowoczesne rozwiązania w logistyce](#), OFICYNA - a Wolters Kluwer Business, Warszawa 2013, Wydanie II uaktualnione i rozszerzone
6. Długosz J. [red.], *Nowoczesne technologie w logistyce*, PWE, Warszawa 2009

##### Literatura uzupełniająca:

7. Gambarelli G., Łucki Z. : Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską : wybór tematu, pisanie, prezentowanie, publikowanie. – Wyd. 4. – Kraków : Universitas, 2001.
8. Kolman R. : Zdobywanie wiedzy : poradnik podnoszenia kwalifikacji (magisteria, doktoraty, habilitacje). – Bydgoszcz ; Gdańsk : Branta, 2004.
9. Wybrane artykuły naukowe, referaty, rozdziały monografii oraz inne źródła z zakresu tematyki seminarium.
10. Rifkin J., *Trzecia rewolucja przemysłowa: Jak lateralny model władzy inspirował całe pokolenia i zmienia oblicze świata*, Katowice 2012
11. Kozłowski R. [red.], [Wybrane zagadnienia infrastruktury logistyki i jej ekonomiki](#), Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2013
12. Kozłowski R., [Wykorzystanie zaawansowanych technologii w zarządzaniu projektami](#),



Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2010

H. Informacje dodatkowe:

1. Wyniki własnej pracy naukowej są rozliczane w powiązaniu z seminarium doktorskim na podstawie wykazanych przez doktoranta rezultatów tej pracy w *Arkuszu oceny doktoranta*, składanym kierownikowi studiów doktoranckich, po zaopiniowaniu przez opiekuna naukowego, po zakończeniu każdego roku akademickiego, nie później niż do 30 września.
2. Doktorant jest zobowiązany do udokumentowania osiągnięć i przekazania do wglądu w wersji drukowanej lub elektronicznej (np. wydruk lub wersja elektroniczna kolejnych części rozprawy doktorskiej, oryginały lub nadbitki opublikowanych artykułów naukowych, potwierdzenie przez organizatorów udziału w konferencji naukowej i wygłoszenia referatu, potwierdzenie udziału w krajowych lub zagranicznych seminariach doktorskich, potwierdzenie uczestnictwa w projekcie badawczym).