

KARTA PRZEDMIOTU			
Tytuł Metodologia i redakcja prac naukowych			Kod
Nazwa studiów doktoranckich			Rok / Semestr
			I/I
Specjalność Ogólnouczelniany			Przedmiot ¹ :
Godziny			Do wyboru
Wykłady: 10 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria:			Liczba punktów
Stopień studiów: III		Forma zajęć²: stacjonarne	Sposób zaliczenia³: zaliczenie
Prowadzący przedmiot: Krzysztof Wislocki e-mail: krzysztof.wislocki@put.poznan.pl tel. 61 665 22 40 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań tel.: 61 665 23 13			
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
1	Wiedza: Ma wiedzę na temat faktów, zasad i reguł dotyczących wybranej przez siebie dziedziny wiedzy, zna podstawowe reguły językowe: gramatyczne, fleksyjne, składniowe; zna zasadnicze reguły logiki prac naukowych i badawczych;		
2	Umiejętności: posiada podstawowe umiejętności dotyczące rozpoznawanie i formułowania zagadnień i problemów badawczych, umie formułować zadania naukowe i zna główne wymagania dotyczące metodyki badań naukowych; umie krytycznie oceniać naukową jakość pozyskiwanych informacji na drodze studiów porównawczych i procedur analitycznych		
3	Kompetencje personalne i społeczne: posiada kompetencje w zakresie rzetelnego prowadzenia badań naukowych i zna zasady obiektywnej oceny uzyskiwanych wyników badawczych; wykazuje zdolność do konsekwentnego i rzetelnego prowadzenia badań i formułowania uprawnionych wniosków naukowych; potrafi w sposób komunikatywny i logiczny przekazywać innym wnioski swoich prac naukowych; Potrafi współdziałać w naukowych zespołach badawczych i uczestniczyć w szeroko rozumianej wymianie wiedzy;		
Cel przedmiotu: nauczanie umiejętności rozpoznawania naukowych problemów badawczych, ich formułowania zgodnie z zasadami metodologii nauki oraz formułowania tez i hipotez naukowych; nabycie umiejętności formułowania metodyki badawczej odpowiedniej do rodzaju i klasy rozwiązywanego problemu naukowego oraz doboru odpowiednich narzędzi badawczych; nauczanie zasad redagowania prac naukowych, w szczególności prac promocyjnych wyższych stopni.			
Efekty kształcenia			
Po zakończeniu kształcenia w zakresie tego przedmiotu doktorant powinien nabyć wiedzę i kwalifikacje w zakresie:			
Wiedza:			

¹ Proszę wpisać właściwe: obligatoryjny, do wyboru² Proszę wpisać właściwe: stacjonarne, niestacjonarne³ Proszę wpisać właściwe: egzamin, zaliczenie

3KARTA PRZEDMIOTU			
Tytuł			Kod
Metodologia i redakcja prac naukowych			
Nazwa studiów doktoranckich			Rok / Semestr
			I/1
Specjalność			Przedmiot ¹ :
Ogólnouczelniany			Do wyboru
Godziny			Liczba punktów
Wykłady: 10 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty / seminaria:			
Stopień studiów:		Forma zajęć²:	Sposób zaliczenia³:
III		stacjonarne	zaliczenie
Prowadzący przedmiot: Krzysztof Wiślocki e-mail: krzysztof.wislocki@put.poznan.pl tel. 61 665 22 40 Wydział Maszyn Roboczych i Transportu ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań tel.: 61 665 23 13			
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
1	Wiedza: Ma wiedzę na temat faktów, zasad i reguł dotyczących wybranej przez siebie dziedziny wiedzy, zna podstawowe reguły językowe: gramatyczne, fleksyjne, składniowe; zna zasadnicze reguły logiki prac naukowych i badawczych;		
2	Umiejętności: posiada podstawowe umiejętności dotyczące rozpoznawanie i formułowania zagadnień i problemów badawczych, umie formułować zadania naukowe i zna główne wymagania dotyczące metodyki badań naukowych; umie krytycznie oceniać naukową jakość pozyskiwanych informacji na drodze studiów porównawczych i procedur analitycznych		
3	Kompetencje personalne i społeczne: posiada kompetencje w zakresie rzetelnego prowadzenia badań naukowych i zna zasady obiektywnej oceny uzyskiwanych wyników badawczych; wykazuje zdolność do konsekwentnego i rzetelnego prowadzenia badań i formułowania uprawnionych wniosków naukowych; potrafi w sposób komunikatywny i logiczny przekazywać innym wnioski swoich prac naukowych; Potrafi współdziałać w naukowych zespołach badawczych i uczestniczyć w szeroko rozumianej wymianie wiedzy;		
Cel przedmiotu: nauczanie umiejętności rozpoznawania naukowych problemów badawczych, ich formułowania zgodnie z zasadami metodologii nauki oraz formułowania tez i hipotez naukowych; nabycie umiejętności formułowania metodyki badawczej odpowiedniej do rodzaju i klasy rozwiązywanego problemu naukowego oraz doboru odpowiednich narzędzi badawczych; nauczanie zasad redagowania prac naukowych, w szczególności prac promocyjnych wyższych stopni.			
Efekty kształcenia			
Po zakończeniu kształcenia w zakresie tego przedmiotu doktorant powinien nabyć wiedzę i kwalifikacje w zakresie:			
Wiedza:			

¹ Proszę wpisać właściwe: obligatoryjny, do wyboru

² Proszę wpisać właściwe: stacjonarne, niestacjonarne

³ Proszę wpisać właściwe: egzamin, zaliczenie

1	Powinien znać zasady metodologii nauki, powinien wiedzieć, na czym polega logika i konsekwencja postępowania naukowego służącego do rozwiązania określonego problemu naukowego;
2	Powinien znać strukturę naukowej rozprawy promocyjnej i wymagania odnośnie jej opracowywania;
3	Powinien znać zasady i metody przetwarzania naukowych materiałów źródłowych;
Umiejętności:	
1	Doktorant posiada umiejętności związane z metodyką i metodologią badań naukowych i umie posługiwać się metodami analizy, syntezy i oceny;
2	Doktorant umie poszerzać swój stan wiedzy oraz krytycznie oceniać współczesny stan wiedzy i jej wykorzystanie w praktyce;
3	Doktorant powinien umieć identyfikować istotne problemy naukowe i wybierać odpowiednie narzędzia naukowe do ich rozwiązania;
4	Powinien umieć opisywać przebieg podjętych procedur badawczych i właściwie formułować wnioski z uzyskiwanych wyników;
5	Powinien umieć redagować prace promocyjne i opracowania naukowe;
Kompetencje personalne i społeczne:	
1	Powinien znać i rozumieć istotę metodologii naukowej i metodyki badawczej;
2	Potrafi formułować właściwą procedurę badawczą i ją opisać w sposób logiczny i konsekwentny;
3	Potrafi zastosować zasady rzetelności i odpowiedzialności naukowej;
Literatura podstawowa:	
1. Wiślocki K.: Metodologia i redakcja prac naukowych. Materiały wykładowe. 2. Kłós Z. (red.): Rozprawy naukowe. Wyd. PP, 2011. 3. Kolman Romuald: Zdobywanie wiedzy. Oficyna wydawnicza Branta, Bydgoszcz-Gdańsk 2004. 4. Pytkowski Wacław: Organizacja badań i ocena prac naukowych. PWN, Warszawa 1985. 5. Leszek Wiesław: Metodyka tworzenia monografii i rozpraw naukowych. Radom 2003. 6. Mendel T.: Metodyka pisania prac doktorskich.. Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Poznań, 2004 r. ss.120.	

Literatura uzupełniająca:

1. Leszek Wiesław: Badania empiryczne. Wybrane zagadnienia metodyczne. Instytut Technologii Eksploatacji. Radom 1997 r.
2. Leszek W.: Technologia pisarstwa naukowego. Wyd. Instytutu Technologii Eksploatacji, Radom, Poznań, 2007 r., ss.168.
3. Sobczak Jacek: Podstawy prawa autorskiego. PTPIREE. Poznań 1995 r.
4. Prawo autorskie i prawa pokrewne. Wydawnictwo Prawnicze. Warszawa, 1994 r.
5. Cempel Cz.: Nowoczesne zagadnienia metodologii i filozofii badań, Instytut Technologii Eksploatacji, Radom. Poznań 2005.

TREŚCI PROGRAMOWE

Lp.	Problematyka ogólna	Zagadnienia szczegółowe	Liczba godz.
1	Pojęcia podstawowe	Definicje prac naukowych i promocyjnych, podstawowe wymagania, oczekiwana struktura, oryginalność dzieła i rzetelność badań	3
2	Proces tworzenia metodyki badawczej realizacji badań naukowych	Formułowanie problemu naukowego, tez i hipotez badawczych, metody przetwarzania materiałów naukowych, struktura pracy promocyjnej, formułowanie wniosków i spostrzeżeń badawczych	5
3	Redakcja tekstów naukowych i prac promocyjnych	Podział tekstu na rozdziały, technika pisania, redakcja gramatyczna i stylistyczna, zasady interpunkcji i technicznego opracowania maszynopisu;	2

Sposoby oceny – F - Formująca (ocena częściowa), P - Podsumowująca

F1	
Fn	
P1	
Pn	Przedstawienie koncepcji własnej pracy doktorskiej w formie pisemnej

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem (wykład)	10
Indywidualne konsultacje dla przedmiotu	2
Przygotowanie do egzaminu	8
SUMA	20
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU ⁴	

⁴ Proszę nie wypełniać sumarycznej liczby punktów ECTS