


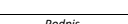
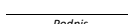
Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Katedra Energetyki
Kierunek studiów:	Energetyka
Nazwa kursu:	Metodyka pracy badawczej
Przynależność do modułu:	Ogólnakademicki

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	7					
Liczba punktów ECTS	1					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak						
Profil studiów:	ogólniakademicki						
Forma studiów:	niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	studia II stopnia - magisterskie						
Semestr:	1						
Kod kursu:	0822>2900-MPB						
Język wykładowy:	język polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:	X						
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Uzyskanie wiadomości dotyczących metod pracy badawczej - zapoznanie z zasadami redakcji i edycji prac naukowych.						
2	Nabywanie umiejętności formułowania treści naukowych, prowadzenia dyskusji i poprawnego wnioskowania.						
3	Przygotowanie do metodycznej i systematycznej pracy i nauki niezbędne do samodzielnego rozwiązania wybranego zagadnienia.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Podstawowa wiedza z zakresu opracowywania treści naukowych.						
2	Umiejętność rozumienia, analizowania oraz interpretowania różnych źródeł informacji.						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Student posiada wiedzę z zakresu zbierania i opracowywania danych pierwotnych i wtórnych oraz zna zasady ich prezentacji w formie prac naukowych.						MO2A_W02
Umiejętności:							
EKP2	Student posiada umiejętność samodzielnego zaprojektowania i przeprowadzenia badań, przy wykorzystaniu różnorodnych metod badawczych i źródeł informacji, w celu opracowania koncepcji wybranych prac naukowych.						MO2A_U01
Kompetencje społeczne:							
EKP3	Student jest świadomy potrzeby uczenia się przez całe życie w celu uaktualniania i pogłębiania swojej wiedzy oraz poszerzania swoich kompetencji osobistych i zawodowych.						MO2A_K02

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
W1	Źródła informacji naukowych i ich rola w tworzeniu opracowań naukowych.	2	EKP1, EKP2
W2	Metody zbierania danych - klasyfikacja metod badawczych.	2	EKP1, EKP2
W3	Metody badań naukowych i ich zastosowania, tworzenie opracowań naukowych różnych rodzajów.	3	EKP2, EKP3
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>7</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie i skrypty.		
2	Prezentacje multimedialne.		
...			
Sposoby oceny			
Lp.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1 - EKP3	Pisemne kolokwium z wiadomości z zakresu zagadnień omawianych	Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga sformułowania 60% poprawnych odpowiedzi na zadane pytania-problemy.
...			
Obciążenie pracą studenta			
Lp.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Udział w zajęciach	7	
2	Konsultacje	3	
3	Przygotowanie do zaliczenia	15	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>25</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>		<b>[1] ECTS</b>	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		0,5	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		0	
Literatura podstawowa			
1	Zieliński J. (2012), <i>Metodologia pracy naukowej</i> . Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR.		
Literatura uzupełniająca			
1	Apanowicz J. (2005), <i>Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej. Prace doktorskie, prace habilitacyjne</i> , Wydawnictwo: Difin.		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Maciej Majewski, dr hab. inż., profesor PK		
Adres e-mail:	maciej.majewski@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	48943478352		

Autor Treści Kursu	
 _____ Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK
 _____ Podpis	 _____ Podpis