

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Energetyka
Nazwa kursu:	Przedsiębiorczość w energetyce
Przynależność do modułu:	Społeczno-Ekonomiczny

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	15					
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:	Storch Borys, prof. dr hab. inż.						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	studia I stopnia - inżynierskie						
Semestr:	I						
Kod kursu:	0811>2900-PwE						
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:	x						
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Znajomość podstawowych zagadnień przedsiębiorczości w energetyce.						
2	Znajomość podstawowych założeń opracowania bussines planu i programami wsparcia.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość zagadnień ekonomicznych.						
2	Znajomość zagadnień z zakresu organizacji i zarządzania.						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Poprawnie definiuje elementarne pojęcia z zakresu tworzenia i prowadzenia przedsiębiorstw						MS1A_W01
EKP2	Wymienia zasady opracowania planu biznesowego, formy własności, modele finansowania inwestycji.						MS1A_W01
Umiejętności:							
EKP3	Dostrzega aspekty pozatechniczne w działalności energetycznej, szacuje koszty realizacji procesów						MS1A_U05,MS1A_U06
EKP4	Analizuje rynek potrzeb usług energetycznych.						MS1A_U06
Kompetencje społeczne:							
EKP5	Planuje i systematycznie realizuje procesy poznawcze w formie zindywidualizowanej i zespołowej.						MS1A_K01,MS1A_K02
EKP6	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.						MS1A_K01,MS1A_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)
W	Istota przedsiębiorczości, analiza specyfiki zachowań przedsiębiorczych w firmach sektora MSP	1	EKP1
W	Podstawy prawne prowadzenia działalności gospodarczej, analiza procesów kształtujących wzrost i rozwój firm sektora MSP, ekonomiczno-prawne podstawy prowadzenia przedsiębiorstwa, uzyskiwanie koncesji w energetyce	3	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6
W	Rynkowe uwarunkowania sektora energetyki - otoczenie przedsiębiorstwa oraz działania marketingowe energetyce, Urząd Regulacji Energetyki i rynki energii, Towarowa Giełda Energii, usługa energetyczna	5	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6
W	Efektywność energetyczna i rachunek kosztów w energetyce - usługa proefektywnościowa, operacje gospodarcze i ich ewidencjonowanie, budżet, sprawozdawczość, modele finansowania działalności gospodarczej w energetyce	6	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>15</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie.		
2	Prezentacje multimedialne.		
Sposoby oceny			
Lp.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1, EKP2	pisemny test z wiadomości z zakresu zagadnień omawianych na wykładzie	Uzyskanie pozytywnej oceny wymaga sformułowanie 60% poprawnych odpowiedzi na zadane pytania problemowe
2	EKP3, EKP4	opracowanie tematu zgodnie z założeniami	Korzystanie z konsultacji, zaliczenie na podstawie poprawności opracowania: poprawne - zaliczone, niepoprawne - niezaliczone
3	EKP5, EKP6	obserwacja uczestnicząca	Aktywne uczestnictwo w wykładach, korzystanie z konsultacji, udział w ponadobowiązkowych formach zajęć edukacyjnych
Obciążenie pracą studenta			
Lp.	Forma aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	Uczestnictwo w zajęciach		15
2	Przygotowanie do kolokwium		5
3	Opracowanie pisemnie zadanego tematu		5
<b>SUMA GODZIN</b>			<b>25</b>
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>			<b>[1] ECTS</b>
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>			<b>0,5</b>
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>			<b>0</b>
Literatura podstawowa			
1	Wasilczuk J., <i>Wzrost małych i średnich przedsiębiorstw</i> , Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2005		
2	Piasecki B.: <i>Przedsiębiorczość i mała firma. Teoria i praktyka</i> , Wyd. Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 1997		
3	Zawada-Tomkiewicz A., Wierucka I. <i>Podstawy przedsiębiorczości dla inżynierów. Tom 1. Prowadzenie działalności gospodarczej. Podręcznik akademicki</i> . Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej 2015		
4	Strona internetowa Urzędu Regulacji Energetyki, Towarowej Giełdy Energii		
Literatura uzupełniająca			
1	Materiały pomocnicze do zajęć przygotowane przez prowadzącego		
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
<b>Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy</b>	Anna Zawada-Tomkiewicz, dr hab.inż., prof. nadzwyczajny, Izabela Wierucka, mgr inż., starszy wykładowca		
<b>Adres e-mail:</b>	anna.zawada-tomkiewicz@tu.koszalin.pl, izabela.wierucka@tu.koszalin.pl		
<b>Tel. kontaktowy:</b>	094 34 78 451, 094 34 78 461		

Autor Treści Kursu	
_____ Podpis	
<b>Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie</b>	<b>Koordynator KRK</b>
_____ Podpis	_____ Podpis