



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie innowacjami, PG_00062147						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Matematyki Stosowanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Krzysztof Świetlik				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Przedstawienie ścieżki zarządzania procesami innowacyjnymi w firmie oraz zapoznanie studentów z metodami i kryteriami uzyskiwania wsparcia finansowania projektów innowacyjnych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		student potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		student ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów		student potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji	

Treści przedmiotu	<p>1. Funkcje zarządzania: planowanie, organizowanie, motywowanie, kontrola.</p> <p>2. Podstawowe zagadnienia w zarządzaniu innowacjami</p> <p>3. Ocena skuteczności przedsiębiorstwa w tworzeniu innowacji produktowych</p> <p>4. Własna firma jako miejsce tworzenia, finansowania i rozwoju innowacji</p> <p>5. Innowacje w przedsiębiorstwie analiza kosztów i przychodów</p> <p>6. Metody finansowania projektów innowacyjnych w warunkach polskich</p> <p>7. Struktury organizacyjne w przedsiębiorstwach innowacyjnych</p> <p>8. Nowoczesne systemy zarządzania przedsiębiorstwami</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. Knosala R., Zarządzanie projektami innowacyjnymi, PWE, Warszawa 2021</p> <p>2. Cieślak J.: Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes. Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne. Warszawa 2020</p> <p>3. Waters D.: Zarządzanie operacyjne. Towary usługi. PWN, Warszawa 2019</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zdefiniowanie założeń biznesowych, określenie możliwości rynkowych proponowanego działania, wykonanie analiz finansowych i oceny możliwości finansowania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		