



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Economy and management, PG_00048759						
Kierunek studiów	Green Technologies						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Przedsiębiorczości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Barbara Geniusz-Stepnowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Barbara Geniusz-Stepnowska				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy na platformie eNauczanie: Management and Economics 2022 - Moodle ID: 18652 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=18652						
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		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	<ol style="list-style-type: none">Poznanie roli ekonomii i procesów zarządzania we współczesnej gospodarce, trendy w geopolityce, polityki klimatyczne:<ul style="list-style-type: none">Vuca, zmiany klimatyczne, cele zrównoważonego rozwoju, Zrównoważony rozwój metodą dążenia do neutralności klimatycznej i rola biznesu: handel prawami emisjami, OZE;Poznanie współczesnych metod zarządzania, w tym projektami i procesamiInnowacje i procesy kreatywne w przedsiębiorstwie, eksperymentowanie, Design ThinkinPraktykowanie skutecznej komunikacji i umiejętności prezentacji, efektywnej pracy z zespołowej w tym [w zespołach wirtualnych] i współpracy						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	<p>[K6_W05] ma elementarną wiedzę w zakresie podstawowych pojęć i problemów zarządzania jakością, ogólnych zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, stosowania zasad organizacji pracy i zintegrowanego zarządzania, podstawowych zasad kontroli jakości produkcji i wyników analiz; znajomości podstawowych aspektów prawnych dotyczących zarządzania substancjami chemicznymi ze szczególnym uwzględnieniem związków zanieczyszczających środowisko oraz prowadzenia działalności gospodarczej, zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.</p> <p>has an elementary knowledge of the fundamental concepts and problems of quality management, the general principles of creation and development of forms of individual entrepreneurship, application of the principles of work organization and integrated management, basic principles of quality control and analysis results; knowledge of basic legal aspects relating to the management of chemicals with particular emphasis on compounds polluting the environment and business, knows and understands the basic concepts and principles of the protection of industrial property and copyright and the need for management of intellectual property.</p>	<p>Koncepcje współczesnej ekonomii i zarządzania z uwzględnieniem aspektów przedsiębiorczości, problemów zarządzania jakością, aspekty prawne dot. działalności gospodarczej, własności intelektualnej</p>	<p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym</p>
	<p>[K6_U04] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych z zakresu technologii ochrony środowiska dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznych rozwiązań i działań inżynierskich</p> <p>capable of formulating and solving design tasks in the field of environmental technology to recognize their non-technical aspects, including environmental, economic and legal. Is capable of applying the principles of occupational health and safety. Is able to make initial assessment of engineering solutions and actions</p>	<p>1.Kreatywne wizualizowanie modelu biznesowego z zakresu ochrony środowiska za pomocą mapy myśli 2. Zrozumienie koncepcji prototypowania i ćwiczenia niepowodzeń w rozwiązywaniu problemów 3.Zrozumieć myślenie projektowe oraz metody generowania pomysłów i rozwiązywania problemów</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</p>
	<p>[K6_K05] jest gotów do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, przygotowania projektów społecznych (gospodarczych, obywatelskich, politycznych).</p> <p>is ready to initiate actions for public interest, preparation of social projects (economic, civil, political).</p>	<p>1.Projektowanie nowego przedsięwzięcia 2. Budowanie strategii marketingowej. 3. Wykorzystanie umiejętności pitching session w celach sprzedażowych</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie</p>

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K04] jest przygotowany do myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, negocjacji i pracy w zespole, przyjmując w nim różne role is ready to think and act in a creative and enterprising way, to negotiate, work in a team, assuming different roles	1.Zrozumieć myślenie projektowe oraz metody generowania pomysłów i rozwiązywania problemów 2. Wyznaczanie drogi od pomysłu biznesowego do modelu biznesowego 3.Praca w zespole	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> Geopolityka i czasy VUCA Prime, polityki klimatyczne , środowiskowe Koncepcje nowoczesnej ekonomii i zarządzania Kreatywność, innowacje i idee, proces myślenia przedsiębiorczego i projektowego Empatyzacja, poznanie nieznanego Definiowanie problemów, jak możemy zmienić ekosystemy Pomysły na rozwiązywanie problemów i tworzenie map myśli Eksperymentowanie [w tym przez niepowodzenie] <ol style="list-style-type: none"> Testowanie rozwiązań i Pitch Deck 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja końcowa	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> How to Change the World: Social Entrepreneurs and the Power of New Ideas David Bornstein, 2020 Entrepreneurship: A Very Short Introduction Paul Westhead, Mike Wright, 2013 What Does VUCA Really Mean?, Dec 19, 2018, VUCA what is it [ref. Forbes], Jeroen Kraaijenbrink > https://www.forbes.com/sites/jeroenkraaijenbrink/2018/12/19/what-does-vuca-really-mean/ The Innovators DNA: Mastering the Five Skills of Disruptive Innovators, Jeffrey Dyer, Hal Gregersen and Clayton Christensen, 2011 The Toyota way, 14 Management Principles from the Worlds Greatest Manufacturer, Jeffrey K. Liker Super-Creativity The Mind Map Method of Creative Problem Solving, Tony Buzan, 1996 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> How to Change the World: Social Entrepreneurs and the Power of New Ideas David Bornstein, 2020 Entrepreneurship: A Very Short Introduction Paul Westhead, Mike Wright, 2013 	
	Adresy eZasobów	Management and Economics 2022 - Moodle ID: 18652 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=18652	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Co to jest geopolityka?</p> <p>Jak VUCA wpływa na biznes?</p> <p>Jakie są polityki dotyczące zmian klimatycznych?</p> <p>Czym jest zarządzanie?</p> <p>Co to jest przedsiębiorczość?</p> <p>Jakie są formy prowadzenia biznesu?</p> <p>Jakie są czynniki podaży i popytu?</p> <p>Jakie są etapy rozwiązywania problemów biznesowych?</p>		

