



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy zarządzania, ekonomii i prawa, PG_00021025						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Matematyki Stosowanej -> Zakład Równań Różniczkowych i Zastosowań Matematyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Krzysztof Świetlik				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Krzysztof Świetlik				
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	5.0		15.0		50
Cel przedmiotu	Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu ekonomii, zarządzania przedsiębiorstwami i prawa gospodarczego						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W01] rozumie cywilizacyjne znaczenie matematyki i jej zastosowań		Student ma podstawową wiedzę z dziedziny kosztów i przychodów przedsiębiorstwa.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych		Student zna zasady funkcjonowania organizacji gospodarczej, ma podstawową wiedzę na temat zmian zachodzących w organizacji i jej otoczeniu.		[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_K03] potrafi pracować zespołowo; rozumie konieczność systematycznej pracy nad wszelkimi projektami, które mają długofalowy charakter, rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie		Student ma podstawową wiedzę o zasadach zarządzania i prawach ekonomii, o podstawach prawnych funkcjonowania przedsiębiorstw w Polsce, o różnych typach działań organizacji ze szczególnym uwzględnieniem struktur o charakterze inżynierskim.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K6_U12] umie posłużyć się statystycznymi charakterystykami populacji i ich odpowiednikami próbkowymi, umie prowadzić proste wnioskowania statystyczne, także z wykorzystaniem narzędzi komputerowych, potrafi mówić o zagadnieniach matematycznych zrozumiałym, potocznym językiem		Student zna ogólne zasady oceny rentowności funkcjonowania przedsiębiorstwa i oceny opłacalności projektów inżynierskich; student zna podstawowe zasady funkcjonowania firmy w otoczeniu ekonomicznym.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	<p>Ekonomia, podstawowe problemy ekonomiczne i główne zasady ekonomii.</p> <p>Rynek i jego elementy - podaż, popyt, cena, ilość.</p> <p>Mierzenie dochodu narodowego - mierniki, ich wady i zalety.</p> <p>Gospodarka światowa i jej główne trendy rozwojowe.</p> <p>Pieniądz jako towar i system bankowy.</p> <p>Inflacja - definicja, przyczyny i skutki.</p> <p>Zarządzanie przedsiębiorstwem - definicje i główne zasady.</p> <p>Przedsiębiorstwo jako podmiot zarządzania.</p> <p>Rozwój koncepcji zarządzania od czasów rewolucji przemysłowej.</p> <p>Formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw - ich wady i zalety w procesie efektywnego zarządzania.</p> <p>Rola menedżera w zarządzaniu.</p> <p>Struktury organizacyjne.</p> <p>Prawne podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw w Polsce.</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zaliczenie końcowe pisemne</td> <td>60.0%</td> <td>85.0%</td> </tr> <tr> <td>obecności na wykładach sprawdzane losowo</td> <td>100.0%</td> <td>15.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	zaliczenie końcowe pisemne	60.0%	85.0%	obecności na wykładach sprawdzane losowo	100.0%	15.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
zaliczenie końcowe pisemne	60.0%	85.0%										
obecności na wykładach sprawdzane losowo	100.0%	15.0%										
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> G.N. Makiw, M.Taylor, Mikroekonomia, PWE, Warszawa 2022 P. Samuelson, W.Nordhaus, Ekonomia, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012 R. W. Griffin, Podstawy zarządzania organizacjami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2013 P. Mućko, A. Sokół, Jak założyć i prowadzić działalność gospodarczą w Polsce i wybranych krajach europejskich: praktyczny poradnik z przykładami, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2021 										
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> B. Piasecki, Ekonomika i zarządzanie małą firmą, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź 2001 Brillman J., Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania, Wydawnictwo PWE, Warszawa 2002 										
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:										

<p>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</p>	<p>Wyjaśnij, czy i kiedy Państwo może poprawić wyniki działania rynku.</p> <p>Wyjaśnij znaczenie wartości kapitału ludzkiego dla rozwoju gospodarki.</p> <p>Jakie czynniki wpływają na rozmiary podaży?</p> <p>Wyjaśnij funkcję pieniądza jako miernika wartości.</p> <p>Wymień instrumenty polityki pieniężnej.</p> <p>Dlaczego PKB nie jest idealnym miernikiem dobrobytu?</p> <p>Od czego zależy produktywność?</p> <p>Opisz sytuację podejmowania decyzji w warunkach ryzyka.</p> <p>Wymień rodzaje umów o pracę.</p> <p>Wymień zalety prowadzenia działalności indywidualnej.</p> <p>W jaki sposób i dlaczego państwo ma obowiązek ochrony własności intelektualnej.</p>
<p>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</p>	<p>Nie dotyczy</p>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.