

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podejmowanie decyzji na rynku finansowym, PG_00156750						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Ekonometrii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. Paweł Miłobędzki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Marta Chylińska				
			dr Sabina Nowak				
			prof. dr hab. Paweł Miłobędzki				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	30.0	15.0	0.0	0.0	75
	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	75		30.0		70.0	175
Cel przedmiotu	Ukazanie, że analiza decyzji na rynku finansowym wymaga wiedzy z różnych dziedzin nauki: ekonomii, finansów, zarządzania, matematyki, statystyki oraz ekonometrii. Wskazanie narzędzi przydatnych w analizie procesów decyzyjnych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEL3_W01] Ma zaawansowaną wiedzę o miejscu nauk społecznych w systemie nauk, ich charakterze, metodologii oraz powiązaniach z innymi naukami.	Student zna podstawowe pojęcia analizy portfelowej, analizy technicznej oraz analizy fundamentalnej.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_W04] Zna zaawansowane metody matematyczne, statystyczne, ekonometryczne oraz informatyczne umożliwiające pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych odzwierciedlających funkcjonowanie i wzrost gospodarki narodowej i jej składowych oraz zjawisk i procesów zachodzących w ich otoczeniu.	Student zna zaawansowane metody statystyczno-ekonometryczne, wykorzystywane do oceny efektywności portfela papierów wartościowych czy wyznaczania sygnałów kupna oraz sprzedaży akcji.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_U07] Potrafi budować modele formalne złożonych zjawisk i procesów ekonomicznych, szacować je, przeprowadzać ich weryfikację oraz stosować do modelowania, prognozowania i optymalizacji zasobów instytucji ekonomicznych o małym stopniu skomplikowania, ich struktury oraz przebiegu procesów w nich zachodzących.	Student potrafi zbudować, oszacować odpowiednie modele ekonometryczne, zweryfikować ich własności prognostyczne, a także wykorzystać te modele do budowy prognoz wraz z oceną ich dokładności ex ante.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania i pogłębiania nabytej wiedzy; jest otwarty na nowe idee i metody nauczania.	Student rozumie potrzebę ciągłego studiowania literatury ekonometrycznej (w tym w językach obcych), aby móc stosować najnowsze osiągnięcia teorii ekonometrii w swoich badaniach.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[liEL3_K02] Potrafi komunikować się z otoczeniem na tematy z zakresu informatyki i ekonometrii w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu.	Student wytrwale dąży do zrealizowania postawionego przez wykładowcę celu, jakim jest umiejętność identyfikacji rentownej inwestycji finansowej.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[liEL3_U05] Potrafi dokonać opisu statystycznego zaawansowanych kategorii ekonomicznych, sformułować oraz zweryfikować proste hipotezy odnośnie do ich kształtowania się.	Student potrafi przygotować dane statystyczne konieczne do oszacowania modeli ekonometrycznych i zarządzać tymi danymi w arkuszu kalkulacyjnym programu Microsoft Excel oraz w programie GRETL.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[liEL3_W07] Ma zaawansowaną wiedzę o normach etycznych obowiązujących w biznesie, dobrych praktykach jego prowadzenia oraz regulacjach prawnych w zakresie ochrony własności intelektualnej. Ma wiedzę dotyczącą ryzyka i odpowiedzialności związanej z informatyzacją procesów gospodarczych, zna zasady netykiety.	Student zna normy etyczne obowiązujące w procesie podejmowania decyzji na rynku finansowym.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	Charakterystyka rynku finansowego. Ceny, zwroty i stopy zwrotu z instrumentów finansowych oraz ich własności statystyczne. Efektywność rynku. Techniczne reguły zawierania transakcji. Ocena kondycji finansowej spółek notowanych na rynkach akcji na bazie ich wskaźników fundamentalnych. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Rola informacji w podejmowaniu decyzji. Komponowanie portfela papierów wartościowych. Model wyceny aktywów CAPM. Efektywność inwestowania w pojedyncze instrumenty finansowe i portfele z nich złożone. Podejmowanie decyzji przez instytucje finansowe.		

Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza i umiejętności nabyte w toku dotychczasowych studiów z ekonomii, finansów, matematyki, statystyki oraz ekonometrii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena z egzaminu (egzamin pisemny)	51.0%	50.0%
	Ocena z projektu (zaliczenia)	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wiesław Debski. Rynek finansowy I jego mechanizmy: podstawy teorii i praktyki. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa, 2014. Herbert B. Mayo. Inwestycje. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa, 2019.	
	Uzupełniająca lista lektur	Edwin J. Elton, Martin J. Gruber, Stephen J. Brown, William M. Goetzmann. Modern Portfolio Theory and Investment Analysis. Wiley. Hoboken, 2014. Manel Antelo, David Peón. Financial Markets. A Guided Tour. Nova Science Publishers, New York, 2012 (E-book, Biblioteka UG) Anna Zamojska. Ocena efektywności funduszy inwestycyjnych. Studium teoretyczno-empiryczne, C.H. Beck, Warszawa, 2012.	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://bg.ug.edu.pl/e-biblioteka/e-ksiazki - Biblioteka Uniwersytetu Gdańskiego	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.