

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
K2_K01	ma pełną świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności; potrafi precyzyjnie formułować pytania; doskonale rozumie potrzebę dalszego kształcenia się oraz systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularno-naukowymi z zakresu studiowanego obszaru wiedzy; sprawnie dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności,	Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa	
			Ekonomia matematyczna II	
			Historia myśli ekonomicznej	
			Podstawy zarządzania	
			Prawo	
			Strategie finansowania i inwestowania firm	
			Systemy informacyjne zarządzania	
			Techniki analityczne SAS	
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach	
			Wycena instrumentów pochodnych	
			Zarządzanie procesami biznesowymi	
			Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
			Esej	Metoda reprezentacyjna
		Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
		Zajęcia otwarte		
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych	
			Analiza wielowymiarowa	
			Biznes w IT	
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe	
			Inżynieria finansowa - projekt	
			Inżynieria oprogramowania	
			Metoda reprezentacyjna	
			Prognozowanie i symulacje	
			Sieci komputerowe	
			Strategie finansowania i inwestowania firm	
			Systemy informacyjne zarządzania	
			Techniki analityczne SAS	
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach	
			Wycena instrumentów pochodnych	
		Zarządzanie procesami biznesowymi		
		Zarządzanie ryzykiem		
		Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku	
			Metoda reprezentacyjna	
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych	
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach	
			Wycena instrumentów pochodnych	
			Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
		Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa	
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
			Metoda reprezentacyjna	
			Techniki analityczne SAS	
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych	
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach	
		Zaawansowane metody ekonometryczne		
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego				
Inżynieria finansowa - projekt				
Metoda reprezentacyjna				
Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie				
Zarządzanie ryzykiem				
Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa			
	Ekonometria dynamiczna i finansowa			
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych			
	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe			
	Inżynieria finansowa - projekt			
	Metoda reprezentacyjna			
	Modelowanie struktury terminowej			
	Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie			
	Prognozowanie i symulacje			
	Real estate market analysis			
	Ryzyko a dynamika rynków finansowych			
	Sieci komputerowe			
	Strategie finansowania i inwestowania firm			
	Techniki analityczne SAS			
	Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych			
Wnioskowanie bayesowskie w finansach				
Wycena instrumentów pochodnych				
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej				
Zaawansowane metody ekonometryczne				
Zarządzanie procesami biznesowymi				

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
			Zarządzanie ryzykiem
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Filozofia
			Internet przyszłości
			Marketing
			Matematyka dyskretna
			Modelowanie struktury terminowej
			Multimedia w biznesie
			Nowoczesne systemy sieciowe
			Ontologie i sieć semantyczna
			Podstawy zarządzania
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Socjologia
			Systemy informacyjne zarządzania
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
		Zarządzanie projektami	
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Udział w dyskusji	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonomia matematyczna II
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Marketing
			Metoda reprezentacyjna
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Socjologia
			Stability and chaos in dynamic economics
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Systemy informacyjne zarządzania
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
Wycena instrumentów pochodnych			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zajęcia otwarte			
Zarządzanie projektami			
Zarządzanie ryzykiem			
Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Prawo		
Esej	Zarządzanie procesami biznesowymi		
	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych		
	Analiza wielowymiarowa		
	Biznes w IT		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego		
	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Inżynieria oprogramowania		
	Podstawy zarządzania		
	Prognozowanie i symulacje		
	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Sieci komputerowe		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Symulacje Monte Carlo w ekonomii		
	Systemy informacyjne zarządzania		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
Wycena instrumentów pochodnych			
Zarządzanie procesami biznesowymi			
Zarządzanie projektami			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł		
K2_K02	potrafi koordynować grupowe opracowywanie projektów, ma pełną świadomość etycznego wymiaru pracy zawodowej i odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania,		Zarządzanie ryzykiem		
		Prezentacja wyników badań	Seminarium magisterskie Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
		Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Inżynieria finansowa - projekt Podstawy zarządzania Zarządzanie ryzykiem		
		Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa Ekonometria dynamiczna i finansowa Ekonometryczne modele procesów giełdowych Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe Inżynieria finansowa - projekt Modelowanie struktury terminowej Podstawy zarządzania Prognozowanie i symulacje Strategie finansowania i inwestowania firm Symulacje Monte Carlo w ekonomii Wnioskowanie bayesowskie w finansach Wycena instrumentów pochodnych Zarządzanie procesami biznesowymi Zarządzanie ryzykiem		
		Sprawdzian pisemny	Analiza systemów informatycznych Modelowanie struktury terminowej		
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
		Udział w dyskusji	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe Inżynieria finansowa - projekt Modelowanie struktury terminowej Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie Sieci komputerowe Strategie finansowania i inwestowania firm Symulacje Monte Carlo w ekonomii Systemy informacyjne zarządzania Zajęcia otwarte Zarządzanie ryzykiem		
		K2_K03	ma pełne zrozumienie znaczenia uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; ma świadomość problemów etycznych w kontekście rzetelności badawczej (plagiat czy też auto-plagiat),	Egzamin pisemny	Historia myśli ekonomicznej Techniki analityczne SAS Wycena instrumentów pochodnych
				Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
				Esej	Zajęcia otwarte
				Praca w grupie	Inżynieria finansowa - projekt Podstawy zarządzania Seminarium magisterskie Sieci komputerowe Techniki analityczne SAS Wycena instrumentów pochodnych Zarządzanie ryzykiem
				Prezentacja wyników badań	Seminarium magisterskie Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych Wycena instrumentów pochodnych Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
				Przeprowadzenie badań	Techniki analityczne SAS Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
				Przygotowanie prezentacji	Inżynieria finansowa - projekt Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie Podstawy zarządzania Zarządzanie ryzykiem
				Przygotowanie projektu	Inżynieria finansowa - projekt Modelowanie struktury terminowej Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie Podstawy zarządzania Real estate market analysis Techniki analityczne SAS Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych Wycena instrumentów pochodnych Zarządzanie ryzykiem Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
				Sprawdzian pisemny	Marketing Modelowanie struktury terminowej
				Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Udział w dyskusji	Inżynieria finansowa - projekt
			Marketing
Modelowanie struktury terminowej			
Seminarium magisterskie			
Seminarium magisterskie			
Sieci komputerowe			
Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych			
Wycena instrumentów pochodnych			
Zajęcia otwarte			
Zarządzanie ryzykiem			
		Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa
			Ekonomia matematyczna II
			Historia myśli ekonomicznej
			Metody aktuarialne
			Podstawy zarządzania
			Prawo
			Systemy informacyjne zarządzania
			Techniki analityczne SAS
			Wycena instrumentów pochodnych
			Wycena instrumentów pochodnych
		Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
		Esej	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Praca w grupie	Zajęcia otwarte
			Analiza systemów informatycznych
			Inżynieria finansowa - projekt
			Inżynieria oprogramowania
			Prognozowanie i symulacje
			Sieci komputerowe
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Systemy informacyjne zarządzania
			Techniki analityczne SAS
		Prezentacja wyników badań	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Wycena instrumentów pochodnych
			Wycena instrumentów pochodnych
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Techniki analityczne SAS
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
		Przygotowanie prezentacji	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Inżynieria finansowa - projekt
			Matematyka dyskretna
		Przygotowanie projektu	Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie
			Zarządzanie ryzykiem
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Inżynieria finansowa - projekt
			Modelowanie struktury terminowej
			Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie
			Prognozowanie i symulacje
			Real estate market analysis
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Techniki analityczne SAS
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zarządzanie ryzykiem
Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej			
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Internet przyszłości
			Marketing
Modelowanie struktury terminowej			

K2_K04

potrafi efektywnie
uzupełniać nabytą
wiedzę i umiejętności,

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Sprawdzian pisemny	Multimedia w biznesie
			Ontologie i sieć semantyczna
			Podstawy zarządzania
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sociologia
			Systemy informacyjne zarządzania
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zarządzanie projektami
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza wielowymiarowa
			Inżynieria finansowa - projekt
			Marketing
			Metody aktuarialne
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Socjologia
			Stability and chaos in dynamic economics
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Systemy informacyjne zarządzania
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
Wnioskowanie bayesowskie w finansach			
Wycena instrumentów pochodnych			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zajęcia otwarte			
Zarządzanie projektami			
Zarządzanie ryzykiem			
		Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych
			Ekonomia matematyczna II
			Elektroniczne negocjacje
			Historia myśli ekonomicznej
			Metody aktuarialne
			Prawo
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Techniki analityczne SAS
			Wycena instrumentów pochodnych
			Egzamin ustny
		Zaawansowane metody ekonometrii finansowej	
		Esej	Zajęcia otwarte
			Praca w grupie
		Analiza wielowymiarowa	
		Biznes w IT	
		Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
		Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego	
		Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe	
		Inżynieria finansowa - projekt	
		Inżynieria oprogramowania	
		Podstawy zarządzania	
		Prognozowanie i symulacje	
		Sieci komputerowe	
		Strategie finansowania i inwestowania firm	
		Systemy informacyjne zarządzania	
		Techniki analityczne SAS	
		Wycena instrumentów pochodnych	
Zarządzanie ryzykiem			
Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Wycena instrumentów pochodnych		
	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
Przygotowanie prezentacji	Techniki analityczne SAS		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie		
	Podstawy zarządzania		
	Zarządzanie ryzykiem		
	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
Ekonometryczne modele procesów giełdowych			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_K05	ma profesjonalne podejście do rozwiązywania problemów, potrafi podejmować odpowiedzialność za proponowane przez siebie rozwiązania.	Przygotowanie projektu	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Modelowanie struktury terminowej
			Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie
			Podstawy zarządzania
			Prognozowanie i symulacje
			Real estate market analysis
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie ryzykiem
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Internet przyszłości
			Marketing
			Modelowanie struktury terminowej
			Nowoczesne systemy sieciowe
			Ontologie i sieć semantyczna
			Socjologia
			Ubezpieczenia gospodarcze
		Sprawdzian ustny	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Udział w dyskusji	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Ekonomia matematyczna II
			Elektroniczne negocjacje
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Marketing
			Metody aktuarialne
			Modelowanie struktury terminowej
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Socjologia
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Systemy informacyjne zarządzania
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Egzamin pisemny	Zajęcia otwarte		
	Zarządzanie ryzykiem		
	Analiza systemów informatycznych		
	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Ekonomia matematyczna II		
	Elektroniczne negocjacje		
	Historia myśli ekonomicznej		
	Inżynieria oprogramowania		
	Metody aktuarialne		
	Prognozowanie i symulacje		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Systemy informacyjne zarządzania		
	Techniki analityczne SAS		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
Wycena instrumentów pochodnych			
Zarządzanie procesami biznesowymi			
Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej		
Esej	Metoda reprezentacyjna		
	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
	Zajęcia otwarte		
	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Analiza systemów informatycznych		
	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
K2_U01	potrafi biegłe posługiwać się zaawansowanymi narzędziami ilościowymi i informatycznymi do opisu i analizy zjawisk społeczno-gospodarczych oraz interpretować uzyskane wyniki,	Praca w grupie	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe	
			Inżynieria finansowa - projekt	
			Metoda reprezentacyjna	
			Podstawy zarządzania	
			Prognozowanie i symulacje	
			Sieci komputerowe	
			Strategie finansowania i inwestowania firm	
			Systemy informacyjne zarządzania	
			Techniki analityczne SAS	
			Zarządzanie procesami biznesowymi	
			Zarządzanie projektami	
			Zarządzanie ryzykiem	
		Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku	
			Analiza wielowymiarowa	
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
			Metoda reprezentacyjna	
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych	
			Seminarium magisterskie	
			Seminarium magisterskie	
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych	
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach	
			Zaawansowane metody ekonometryczne	
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
			Przeprowadzenie badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku
		Analiza wielowymiarowa		
		Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
		Metoda reprezentacyjna		
		Przepływy międzysektorowe		
		Seminarium magisterskie		
		Seminarium magisterskie		
		Techniki analityczne SAS		
		Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych		
		Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
		Zaawansowane metody ekonometryczne		
		Przygotowanie prezentacji		Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego	
			Metoda reprezentacyjna	
			Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie	
			Seminarium magisterskie	
			Seminarium magisterskie	
			Seminarium magisterskie	
			Zarządzanie ryzykiem	
			Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa
				Ekonometria dynamiczna i finansowa
				Ekonometryczne modele procesów giełdowych
				Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
		Inżynieria finansowa - projekt		
		Inżynieria oprogramowania		
		Metoda reprezentacyjna		
		Modelowanie struktury terminowej		
		Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie		
		Podstawy zarządzania		
		Prognozowanie i symulacje		
		Ryzyko a dynamika rynków finansowych		
		Sieci komputerowe		
		Stability and chaos in dynamic economics		
		Strategie finansowania i inwestowania firm		
		Symulacje Monte Carlo w ekonomii		
		Techniki analityczne SAS		
		Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych		
		Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
		Wycena instrumentów pochodnych		
		Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
		Zaawansowane metody ekonometryczne		
		Zarządzanie procesami biznesowymi		
		Zarządzanie projektami		
		Zarządzanie ryzykiem		
		Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
		Przebieg projektu		Analiza statystyczna w badaniach rynku
				Analiza systemów informatycznych
			Analiza wielowymiarowa	
			Biznes w IT	
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych	
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego	

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Sprawdzian pisemny	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Matematyka dyskretna
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Sieci komputerowe
			Socjologia
			Systemy informacyjne zarządzania
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie ryzykiem
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Udział w dyskusji	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Biznes w IT
			Ekonomia matematyczna II
			Elektroniczne negocjacje
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Metody aktuarialne
			Modelowanie struktury terminowej
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Socjologia
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Systemy informacyjne zarządzania
Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zajęcia otwarte			
Zarządzanie ryzykiem			
Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa		
	Historia myśli ekonomicznej		
	Prognozowanie i symulacje		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Techniki analityczne SAS		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
	Wycena instrumentów pochodnych		
Zarządzanie procesami biznesowymi			
Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej		
Esej	Metoda reprezentacyjna		
	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego		
	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Metoda reprezentacyjna		
	Podstawy zarządzania		
	Prognozowanie i symulacje		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Techniki analityczne SAS		
Zarządzanie procesami biznesowymi			
Zarządzanie ryzykiem			
Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Metoda reprezentacyjna		
	Ryzyko a dynamika rynków finansowych		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej			
Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Metoda reprezentacyjna		
	Przepływy międzysektorowe		
Techniki analityczne SAS			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_U02	potrafi biegle posługiwać się zaawansowanymi narzędziami ilościowymi i informatycznymi do prognozowania i symulowania zjawisk społeczno-gospodarczych,	Przygotowanie prezentacji	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
		Przygotowanie projektu	Metoda reprezentacyjna
			Zarządzanie ryzykiem
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Modelowanie struktury terminowej
			Podstawy zarządzania
			Prognozowanie i symulacje
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Stability and chaos in dynamic economics
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Techniki analityczne SAS
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Zarządzanie procesami biznesowymi	
		Zarządzanie ryzykiem	
		Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
		Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Zarządzanie ryzykiem	
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Udział w dyskusji	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Modelowanie struktury terminowej
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
Zajęcia otwarte			
Zarządzanie ryzykiem			
Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Elektroniczne negocjacje		
	Historia myśli ekonomicznej		
	Prognozowanie i symulacje		
	Techniki analityczne SAS		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
Wycena instrumentów pochodnych			
Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej		
Esej	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
Praca w grupie	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe		
	Prognozowanie i symulacje		
	Sieci komputerowe		
	Techniki analityczne SAS		
Zarządzanie ryzykiem			
Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
	Zaawansowane metody ekonometryczne		
Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej			
		Ekonometryczne modele procesów giełdowych	

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_U03	potrafi biegłe posługiwać się zasadami oceny jakości tworzonych narzędzi ilościowych i informatycznych wykorzystywanych w analizach społeczno-gospodarczych,	Przeprowadzenie badań	Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Przygotowanie prezentacji	Zaawansowane metody ekonometryczne
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Seminarium magisterskie
			Zarządzanie ryzykiem
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Sieci komputerowe
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
		Zarządzanie ryzykiem	
		Sprawdzian pisemny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza wielowymiarowa
			Biznes w IT
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Internet przyszłości
			Modelowanie struktury terminowej
			Multimedia w biznesie
			Nowoczesne systemy sieciowe
			Ontologie i sieć semantyczna
			Prognozowanie i symulacje
			Sieci komputerowe
			Wycena instrumentów pochodnych
		Zaawansowane metody ekonometrii finansowej	
		Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Zarządzanie ryzykiem	
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Udział w dyskusji	Biznes w IT
Elektroniczne negocjacje			
Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe			
Modelowanie struktury terminowej			
Seminarium magisterskie			
Seminarium magisterskie			
Seminarium magisterskie			
Wnioskowanie bayesowskie w finansach			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zarządzanie ryzykiem			
K2_U04	posiada zaawansowane umiejętności wykorzystywania i projektowania baz danych na potrzeby badań zjawisk społeczno-gospodarczych,	Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych
		Esej	Systemy informacyjne zarządzania
		Praca w grupie	Zajęcia otwarte
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych
		Praca w grupie	Systemy informacyjne zarządzania
		Przeprowadzenie badań	Seminarium magisterskie
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza systemów informatycznych
			Socjologia
			Systemy informacyjne zarządzania
Udział w dyskusji	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Socjologia		
	Symulacje Monte Carlo w ekonomii		
	Systemy informacyjne zarządzania		
	Zajęcia otwarte		
	Analiza systemów informatycznych		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł		
K2_U05	potrafi odnosić się do obowiązujących norm prawnych i zasad ochrony wartości intelektualnej,	Egzamin pisemny	Strategie finansowania i inwestowania firm Systemy informacyjne zarządzania		
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych Sieci komputerowe Strategie finansowania i inwestowania firm Zarządzanie ryzykiem		
			Prezentacja wyników badań	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
			Przygotowanie prezentacji	Zarządzanie ryzykiem	
			Przygotowanie projektu	Strategie finansowania i inwestowania firm Zarządzanie ryzykiem Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
		Sprawdzian pisemny		Analiza systemów informatycznych Biznes w IT Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Multimedia w biznesie Systemy informacyjne zarządzania Zarządzanie ryzykiem	
			Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
			Udział w dyskusji	Biznes w IT Strategie finansowania i inwestowania firm Zarządzanie ryzykiem	
				Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa Elektroniczne negocjacje Historia myśli ekonomicznej Metody aktuarialne Prawo Techniki analityczne SAS Wycena instrumentów pochodnych Zarządzanie procesami biznesowymi
					Egzamin ustny
		Esej	Metoda reprezentacyjna		
		Praca w grupie	Ekonometryczne modele procesów giełdowych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Metoda reprezentacyjna Podstawy zarządzania Techniki analityczne SAS Ubezpieczenia gospodarcze Zarządzanie procesami biznesowymi Zarządzanie projektami		
			Prezentacja wyników badań		Analiza statystyczna w badaniach rynku Ekonometryczne modele procesów giełdowych Inżynieria finansowa - projekt Metoda reprezentacyjna Ryzyko a dynamika rynków finansowych Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie Wnioskowanie bayesowskie w finansach Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
					Przeprowadzenie badań
Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modele procesów giełdowych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Inżynieria finansowa - projekt Metoda reprezentacyjna Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie				
	Przygotowanie projektu			Analiza wielowymiarowa Ekonometria dynamiczna i finansowa Ekonometryczne modele procesów giełdowych Inżynieria finansowa - projekt Metoda reprezentacyjna Modelowanie struktury terminowej Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie Podstawy zarządzania Real estate market analysis Ryzyko a dynamika rynków finansowych	

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł				
			Techniki analityczne SAS				
			Wycena instrumentów pochodnych				
			Zarządzanie procesami biznesowymi				
			Zarządzanie projektami				
		Sprawdzian pisemny			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
					Analiza statystyczna w badaniach rynku		
					Analiza wielowymiarowa		
					Biznes w IT		
					Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
					Internet przyszłości		
					Marketing		
					Modelowanie struktury terminowej		
					Multimedia w biznesie		
					Nowoczesne systemy sieciowe		
					Ontologie i sieć semantyczna		
					Socjologia		
					Ubezpieczenia gospodarcze		
					Wycena instrumentów pochodnych		
		Zarządzanie projektami					
		Sprawdzian ustny		Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej			
		Udział w dyskusji			Analiza statystyczna w badaniach rynku		
					Biznes w IT		
					Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego		
					Elektroniczne negocjacje		
					Marketing		
					Metoda reprezentacyjna		
					Metody aktuarialne		
					Modelowanie struktury terminowej		
					Seminarium magisterskie		
					Seminarium magisterskie		
					Socjologia		
					Ubezpieczenia gospodarcze		
					Zarządzanie projektami		
					K2_U07	potrafi w sposób wysoce precyzyjny i spójny wyrażać myśli i poglądy w mowie i na piśmie w języku polskim i obcym,	Egzamin pisemny
		Historia myśli ekonomicznej					
		Egzamin ustny					Metody aktuarialne
							Wycena instrumentów pochodnych
		Esej					Seminarium magisterskie
							Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Praca w grupie					Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
							Podstawy zarządzania
							Zarządzanie projektami
Zarządzanie ryzykiem							
Prezentacja wyników badań			Analiza wielowymiarowa				
			Inżynieria finansowa - projekt				
			Seminarium magisterskie				
			Seminarium magisterskie				
Przeprowadzenie badań			Analiza statystyczna w badaniach rynku				
			Inżynieria finansowa - projekt				
Przygotowanie prezentacji			Seminarium magisterskie				
			Seminarium magisterskie				
			Seminarium magisterskie				
			Zarządzanie ryzykiem				
			Zarządzanie ryzykiem				
Przygotowanie projektu			Analiza wielowymiarowa				
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe				
			Inżynieria finansowa - projekt				
			Podstawy zarządzania				
			Real estate market analysis				
			Wycena instrumentów pochodnych				
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej				
			Zarządzanie ryzykiem				
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej				
Sprawdzian pisemny			Analiza statystyczna w badaniach rynku				
			Analiza wielowymiarowa				
			Biznes w IT				
			Filozofia				
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe				
			Marketing				
			Ubezpieczenia gospodarcze				
			Wycena instrumentów pochodnych				
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej				
			Zarządzanie projektami				

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Udział w dyskusji	Zarządzanie ryzykiem
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Biznes w IT
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Marketing
			Metody aktuarialne
			Seminarium magisterskie
			Ubezpieczenia gospodarcze
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zarządzanie ryzykiem
K2_U08	potrafi biegle wykorzystać nowoczesne narzędzia informatyczne do tworzenia prezentacji wyników analiz społeczno-gospodarczych w języku polskim i obcym,	Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonomia matematyczna II
			Inżynieria oprogramowania
		Esej	Seminarium magisterskie
		Praca w grupie	Zarządzanie projektami
			Analiza statystyczna w badaniach rynku
		Prezentacja wyników badań	Analiza wielowymiarowa
			Inżynieria finansowa - projekt
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Zaawansowane metody ekonometryczne
		Przeprowadzenie badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku
		Przygotowanie prezentacji	Inżynieria finansowa - projekt
			Podstawy zarządzania
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Inżynieria finansowa - projekt
			Inżynieria oprogramowania
			Modelowanie struktury terminowej
			Podstawy zarządzania
			Real estate market analysis
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zarządzanie projektami			
Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Analiza wielowymiarowa		
	Biznes w IT		
	Modelowanie struktury terminowej		
	Sociologia		
Udział w dyskusji	Zaawansowane metody ekonometryczne		
	Zarządzanie projektami		
	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Biznes w IT		
	Ekonomia matematyczna II		
	Modelowanie struktury terminowej		
K2_U09	ma umiejętności językowe w zakresie	Egzamin pisemny	Elektroniczne negocjacje
		Udział w dyskusji	Elektroniczne negocjacje
K2_W01	ma rozszerzoną wiedzę o charakterze nauk społecznych i ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk,	Egzamin pisemny	Elektroniczne negocjacje
			Historia myśli ekonomicznej
			Inżynieria oprogramowania
			Podstawy zarządzania
		Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
		Esej	Seminarium magisterskie
		Prezentacja wyników badań	Zajęcia otwarte
			Seminarium magisterskie
		Przeprowadzenie badań	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
Sprawdzian pisemny	Filozofia		
	Marketing		
	Podstawy zarządzania		
Sprawdzian ustny	Sociologia		
	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
	Elektroniczne negocjacje		
	Marketing		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł		
		Udział w dyskusji	Podstawy zarządzania Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie Seminarium magisterskie Sociologia Zajęcia otwarte		
K2_W02	ma rozszerzoną wiedzę o różnych strukturach i instytucjach społecznych i gospodarczych, relacjach między nimi w skali krajowej i globalnej,	Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych Ekonomia matematyczna II Podstawy zarządzania Systemy informacyjne zarządzania		
		Esej	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej Zajęcia otwarte		
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Inżynieria finansowa - projekt Podstawy zarządzania Systemy informacyjne zarządzania Zarządzanie projektami		
		Prezentacja wyników badań	Inżynieria finansowa - projekt		
		Przeprowadzenie badań	Zarządzanie ryzykiem		
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modele procesów giełdowych Inżynieria finansowa - projekt		
		Przygotowanie projektu	Inżynieria finansowa - projekt Zaawansowane metody ekonometrii finansowej Zarządzanie ryzykiem		
		Sprawdzian pisemny	Analiza systemów informatycznych Biznes w IT Ekonometryczne modele procesów giełdowych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Marketing Podstawy zarządzania Sociologia Systemy informacyjne zarządzania Ubezpieczenia gospodarcze Zaawansowane metody ekonometrii finansowej Zarządzanie projektami Zarządzanie ryzykiem		
		Udział w dyskusji	Analiza systemów informatycznych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Ekonomia matematyczna II Inżynieria finansowa - projekt Marketing Podstawy zarządzania Sociologia Systemy informacyjne zarządzania Ubezpieczenia gospodarcze Zaawansowane metody ekonometrii finansowej Zajęcia otwarte Zarządzanie ryzykiem		
		Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych Historia myśli ekonomicznej Metody aktuarialne Prawo Systemy informacyjne zarządzania		
		Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej		
		Praca w grupie	Systemy informacyjne zarządzania		
		Sprawdzian pisemny	Analiza systemów informatycznych Biznes w IT Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Marketing Sociologia Systemy informacyjne zarządzania Ubezpieczenia gospodarcze		
		Udział w dyskusji	Analiza systemów informatycznych Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego Marketing Metody aktuarialne Sociologia Systemy informacyjne zarządzania Ubezpieczenia gospodarcze		
					Analiza systemów informatycznych Analiza wielowymiarowa

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_W04	dobrze zna metody i narzędzia informatyczne niezbędne do modelowania, analizy i optymalizacji zjawisk gospodarczych,	Egzamin pisemny	Elektroniczne negocjacje
			Inżynieria oprogramowania
			Prognozowanie i symulacje
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Systemy informacyjne zarządzania
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Zarządzanie procesami biznesowymi
		Esej	Sieci komputerowe
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
		Praca w grupie	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Inżynieria finansowa - projekt
			Prognozowanie i symulacje
			Sieci komputerowe
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Systemy informacyjne zarządzania
			Techniki analityczne SAS
			Wycena instrumentów pochodnych
		Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Inżynieria finansowa - projekt
			Seminarium magisterskie
		Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Przygotowanie prezentacji	Zaawansowane metody ekonometryczne
			Inżynieria finansowa - projekt
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Wycena instrumentów pochodnych
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Inżynieria finansowa - projekt
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Real estate market analysis
			Sieci komputerowe
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Techniki analityczne SAS
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie procesami biznesowymi
		Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	
		Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Internet przyszłości
Modelowanie struktury terminowej			
Multimedia w biznesie			
Nowoczesne systemy sieciowe			
Ontologie i sieć semantyczna			
Prognozowanie i symulacje			
Przepływy międzysektorowe			
Sieci komputerowe			
Systemy informacyjne zarządzania			
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zarządzanie projektami			
Udział w dyskusji	Analiza statystyczna w badaniach rynku		
	Analiza systemów informatycznych		
	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego		
	Elektroniczne negocjacje		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Modelowanie struktury terminowej		
	Przepływy międzysektorowe		
	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Seminarium magisterskie		
	Sieci komputerowe		
Strategie finansowania i inwestowania firm			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
			Symulacje Monte Carlo w ekonomii
			Systemy informacyjne zarządzania
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zarządzanie procesami biznesowymi
			Zarządzanie projektami
		Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych
		Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa
		Egzamin pisemny	Ekonometria dynamiczna i finansowa
		Egzamin pisemny	Ekonomia matematyczna II
		Egzamin pisemny	Elektroniczne negocjacje
		Egzamin pisemny	Historia myśli ekonomicznej
		Egzamin pisemny	Metody aktuarialne
		Egzamin pisemny	Prognozowanie i symulacje
		Egzamin pisemny	Strategie finansowania i inwestowania firm
		Egzamin pisemny	Systemy informacyjne zarządzania
		Egzamin pisemny	Techniki analityczne SAS
		Egzamin pisemny	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Egzamin pisemny	Wycena instrumentów pochodnych
		Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
		Esej	Metoda reprezentacyjna
		Esej	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Esej	Zajęcia otwarte
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych
		Praca w grupie	Analiza wielowymiarowa
		Praca w grupie	Ekonometryczne modele procesów giełdowych
		Praca w grupie	Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
		Praca w grupie	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
		Praca w grupie	Inżynieria finansowa - projekt
		Praca w grupie	Metoda reprezentacyjna
		Praca w grupie	Prognozowanie i symulacje
		Praca w grupie	Strategie finansowania i inwestowania firm
		Praca w grupie	Systemy informacyjne zarządzania
		Praca w grupie	Techniki analityczne SAS
		Praca w grupie	Wycena instrumentów pochodnych
		Prezentacja wyników badań	Analiza statystyczna w badaniach rynku
		Prezentacja wyników badań	Inżynieria finansowa - projekt
		Prezentacja wyników badań	Metoda reprezentacyjna
		Prezentacja wyników badań	Seminarium magisterskie
		Prezentacja wyników badań	Seminarium magisterskie
		Prezentacja wyników badań	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Prezentacja wyników badań	Zaawansowane metody ekonometryczne
		Prezentacja wyników badań	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa
		Przeprowadzenie badań	Ekonometria dynamiczna i finansowa
		Przeprowadzenie badań	Metoda reprezentacyjna
		Przeprowadzenie badań	Seminarium magisterskie
		Przeprowadzenie badań	Seminarium magisterskie
		Przeprowadzenie badań	Techniki analityczne SAS
		Przeprowadzenie badań	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Przeprowadzenie badań	Wycena instrumentów pochodnych
		Przeprowadzenie badań	Zaawansowane metody ekonometryczne
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modele procesów giełdowych
		Przygotowanie prezentacji	Inżynieria finansowa - projekt
		Przygotowanie prezentacji	Metoda reprezentacyjna
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium magisterskie
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa
		Przygotowanie projektu	Ekonometria dynamiczna i finansowa
		Przygotowanie projektu	Ekonometryczne modele procesów giełdowych
		Przygotowanie projektu	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
		Przygotowanie projektu	Inżynieria finansowa - projekt
		Przygotowanie projektu	Metoda reprezentacyjna
		Przygotowanie projektu	Modelowanie struktury terminowej
		Przygotowanie projektu	Prognozowanie i symulacje
		Przygotowanie projektu	Real estate market analysis
		Przygotowanie projektu	Ryzyko a dynamika rynków finansowych
		Przygotowanie projektu	Stability and chaos in dynamic economics
		Przygotowanie projektu	Strategie finansowania i inwestowania firm
		Przygotowanie projektu	Symulacje Monte Carlo w ekonomii
		Przygotowanie projektu	Techniki analityczne SAS
		Przygotowanie projektu	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Przygotowanie projektu	Wycena instrumentów pochodnych
		Przygotowanie projektu	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej

K2_W05

dobrze zna metody i narzędzia ilościowe niezbędne do modelowania, analizy i prognozowania zjawisk społeczno-gospodarczych,

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Analiza wielowymiarowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Matematyka dyskretna
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Przepływy międzysektorowe
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Systemy informacyjne zarządzania
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Udział w dyskusji	Analiza statystyczna w badaniach rynku
			Analiza systemów informatycznych
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego
			Ekonomia matematyczna II
			Elektroniczne negocjacje
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Metody aktuarialne
			Modelowanie struktury terminowej
			Prognozowanie i symulacje
			Przepływy międzysektorowe
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Strategie finansowania i inwestowania firm
Symulacje Monte Carlo w ekonomii			
Systemy informacyjne zarządzania			
Wnioskowanie bayesowskie w finansach			
Wycena instrumentów pochodnych			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zajęcia otwarte			
Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Ekonomia matematyczna II		
	Podstawy zarządzania		
	Prognozowanie i symulacje		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
	Wycena instrumentów pochodnych		
	Zarządzanie procesami biznesowymi		
Esej	Metoda reprezentacyjna		
	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
Praca w grupie	Analiza wielowymiarowa		
	Ekonometryczne modele procesów giełdowych		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Metoda reprezentacyjna		
	Podstawy zarządzania		
	Prognozowanie i symulacje		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Wycena instrumentów pochodnych		
Prezentacja wyników badań	Inżynieria finansowa - projekt		
	Metoda reprezentacyjna		
	Zaawansowane metody ekonometryczne		
	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
Przeprowadzenie badań	Analiza wielowymiarowa		
	Metoda reprezentacyjna		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
	Zaawansowane metody ekonometryczne		
	Zarządzanie ryzykiem		
Przygotowanie prezentacji	Inżynieria finansowa - projekt		
	Metoda reprezentacyjna		
	Zarządzanie ryzykiem		
	Analiza wielowymiarowa		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_W06	ma pogłębioną wiedzę o projektowaniu i prowadzeniu badań w ekonomii i zarządzaniu,	Przygotowanie projektu	Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Modelowanie struktury terminowej
			Podstawy zarządzania
			Prognozowanie i symulacje
			Strategie finansowania i inwestowania firm
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie procesami biznesowymi
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza wielowymiarowa
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Modelowanie struktury terminowej
			Podstawy zarządzania
			Prognozowanie i symulacje
			Przeptywy międzysektorowe
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Zaawansowane metody ekonometryczne	
		Zarządzanie ryzykiem	
Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		
Udział w dyskusji	Ekonometria dynamiczna i finansowa		
	Ekonomia matematyczna II		
	Inżynieria finansowa - projekt		
	Metoda reprezentacyjna		
	Modelowanie struktury terminowej		
	Prognozowanie i symulacje		
	Przeptywy międzysektorowe		
	Strategie finansowania i inwestowania firm		
	Wnioskowanie bayesowskie w finansach		
	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej		
	Zaawansowane metody ekonometryczne		
	Zarządzanie procesami biznesowymi		
Zarządzanie ryzykiem			
K2_W07	posiada głęboką wiedzę o zasadach tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości,	Egzamin pisemny	Prawo
		Sprawdzian pisemny	Biznes w IT
			Ubezpieczenia gospodarcze
		Udział w dyskusji	Zarządzanie projektami
			Ubezpieczenia gospodarcze
		Zarządzanie projektami	
		Egzamin pisemny	Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Ekonomia matematyczna II
			Historia myśli ekonomicznej
			Inżynieria oprogramowania
			Wnioskowanie bayesowskie w finansach
		Egzamin ustny	Wycena instrumentów pochodnych
			Historia myśli ekonomicznej
		Esej	Metoda reprezentacyjna
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
		Praca w grupie	Analiza wielowymiarowa
			Metoda reprezentacyjna
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
		Prezentacja wyników badań	Wycena instrumentów pochodnych
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
		Przeprowadzenie badań	Wnioskowanie bayesowskie w finansach
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Analiza wielowymiarowa
			Metoda reprezentacyjna
Seminarium magisterskie			
Przeprowadzenie badań	Seminarium magisterskie		
	Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych		
	Zaawansowane metody ekonometryczne		
	Zarządzanie ryzykiem		
	Inżynieria finansowa - projekt		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K2_W08	zna metodologię badań ekonomicznych,	Przygotowanie prezentacji	Metoda reprezentacyjna
			Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie
			Seminarium magisterskie
			Seminarium magisterskie
		Przygotowanie projektu	Analiza wielowymiarowa
			Ekonometria dynamiczna i finansowa
			Inżynieria finansowa - projekt
			Metoda reprezentacyjna
			Modelowanie struktury terminowej
			Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie
			Real estate market analysis
			Ryzyko a dynamika rynków finansowych
			Stability and chaos in dynamic economics
			Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych
			Wycena instrumentów pochodnych
			Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Analiza wielowymiarowa
			Marketing
			Modelowanie struktury terminowej
			Przepływy międzysektorowe
			Wycena instrumentów pochodnych
		Sprawdzian ustny	Zaawansowane metody ekonometrii finansowej
			Zaawansowane metody ekonometryczne
		Udział w dyskusji	Zarządzanie ryzykiem
			Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Ekonomia matematyczna II
Inżynieria finansowa - projekt			
Marketing			
Metoda reprezentacyjna			
Modelowanie struktury terminowej			
Przepływy międzysektorowe			
Seminarium magisterskie			
Seminarium magisterskie			
Seminarium magisterskie			
Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych			
Wnioskowanie bayesowskie w finansach			
Wycena instrumentów pochodnych			
Zaawansowane metody ekonometrii finansowej			
Zaawansowane metody ekonometryczne			
Zarządzanie ryzykiem			
K2_W09	ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu prawa	Egzamin pisemny	Prawo
		Przygotowanie projektu	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Biznes w IT
K2_W10	posiada rozszerzoną wiedzę o organizacji społeczeństwa i gospodarki opartej na wiedzy oraz zmianach w niej zachodzących,	Egzamin pisemny	Analiza systemów informatycznych
			Historia myśli ekonomicznej
		Egzamin ustny	Systemy informacyjne zarządzania
			Historia myśli ekonomicznej
		Praca w grupie	Analiza systemów informatycznych
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
		Przygotowanie projektu	Systemy informacyjne zarządzania
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
		Sprawdzian pisemny	Analiza systemów informatycznych
			Ekonometryczne modele procesów giełdowych
			Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe
			Internet przyszłości
			Marketing
			Nowoczesne systemy sieciowe
Systemy informacyjne zarządzania			
Ubezpieczenia gospodarcze			
Udział w dyskusji	Analiza systemów informatycznych		
	Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe		
	Marketing		
	Systemy informacyjne zarządzania		
K2_W11	zna najważniejsze tradycyjne i współczesne nurty oraz systemy społeczno-ekonomiczne, rozumie ich historyczne i kulturowe uwarunkowania,	Egzamin pisemny	Ubezpieczenia gospodarcze
		Egzamin ustny	Historia myśli ekonomicznej
		Prezentacja wyników badań	Historia myśli ekonomicznej
		Przygotowanie projektu	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
		Sprawdzian pisemny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej
			Filozofia
Sprawdzian ustny	Socjologia		
Sprawdzian ustny	Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Udział w dyskusji	Socjologia