

Weryfikacja efektów kształcenia

AG_S_I

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_K01	ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności; potrafi precyzyjnie formułować pytania; rozumie potrzebę dalszego kształcenia się oraz systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularno-naukowymi z zakresu studiowanego obszaru wiedzy; dokonuje	Egzamin pisemny	Algorytmy i struktury danych
			Badania operacyjne
			Bazy danych
			Ekonomia matematyczna I
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)
			Matematyka II
			Mikroekonomia
			Network optimization
			Prawo
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość finansowa
			Rachunkowość zarządcza
		Statystyka opisowa	
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Wizualizacja informacji	
		Egzamin ustny	Algorytmy i struktury danych
			Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Esej	Mikroekonomia
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zajęcia otwarte
		Praca w grupie	Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Bazy danych
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Mikroekonomia
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
		Programowanie komputerów II	
		Prezentacja wyników badań	Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Finanse
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Przygotowanie prezentacji	Teoria wzrostu gospodarczego
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Finanse
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
Język obcy I			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Macroeconomics of the European Monetary Union			
Opcje realne			
Optymalne strategie przedsiębiorstw			
Przygotowanie projektu	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		
	Artificial intelligence systems		
	Atrakcyjność inwestycyjna regionów		
	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Network optimization		
	Opcje realne		
	Optymalne strategie przedsiębiorstw		
	Programowanie komputerów I		
	Programowanie komputerów II		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
	Statystyka matematyczna		
Teoria wzrostu gospodarczego			
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
	wiedzy, dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonali umiejętności,	Sprawdzian pisemny	Bazy danych
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Etyka gospodarcza
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Internet rzeczy
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Komputerowe pakiety statystyczne
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów II
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Przetwarzanie danych w SAS
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość finansowa
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
		Statystyka matematyczna	
		Sprawdzian ustny	Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Matematyka II
		Udział w dyskusji	Algorytmy i struktury danych
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Badanie efektywności gospodarczej
			Bazy danych
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Ekonomia matematyczna I
			Finanse
			Gry i decyzje ekonomiczne
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Macroeconomics of the European Monetary Union
Makroekonomia			
Matematyka - wstęp			
Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)			
Matematyka II			
Mikroekonomia			
Network optimization			
Opcje realne			
Optymalne strategie przedsiębiorstw			
Programowanie komputerów I			
Programowanie komputerów II			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunek prawdopodobieństwa			
Rachunkowość finansowa			
Rachunkowość zarządcza			
Statystyka matematyczna			
Teoria wzrostu gospodarczego			
Zajęcia otwarte			
Egzamin pisemny	Network optimization		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Rachunkowość zarządcza		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Egzamin ustny	Wizualizacja informacji		
	Rachunkowość zarządcza		
Esej	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Zajęcia otwarte		
	Artificial intelligence systems		
	Biznesplan		
	Ekonometria		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_K02	potrafi uczestniczyć w grupowym opracowywaniu projektów, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania i jest świadomy etycznego wymiaru pracy zawodowej,	Praca w grupie	Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Mikroekonomia
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zarządzanie projektami
		Prezentacja wyników badań	Finanse
			Mikroekonomia
		Przeprowadzenie badań	Finanse
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Finanse
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Badania operacyjne
			Ekonometria
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Zarządzanie projektami	
		Sprawdzian pisemny	Etyka gospodarcza
			Finanse
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
Język obcy II			
Język obcy II			
Programowanie komputerów II			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Przetwarzanie danych w SAS			
Statystyka opisowa			
Sprawdzian ustny	Matematyka finans. i ubezpiecz.		
Udział w dyskusji	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Finanse		
	Gry i decyzje ekonomiczne		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		
	Opcje realne		
	Optymalne strategie przedsiębiorstw		
	Programowanie komputerów I		
	Programowanie komputerów II		
Projektowanie syst. informatycznych I			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
K1_K03	rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; ma świadomość problemów etycznych w kontekście rzetelności badawczej (plagiat czy też auto-plagiat).		Rachunkowość zarządcza	
			Seminarium dyplomowe	
			Seminarium dyplomowe	
			Statystyka opisowa	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
			Zajęcia otwarte	
			Egzamin pisemny	Network optimization
				Rachunkowość finansowa
				Teoria wzrostu gospodarczego
				Wizualizacja informacji
			Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego
			Esej	Seminarium dyplomowe
				Teoria wzrostu gospodarczego
				Zajęcia otwarte
			Praca w grupie	Artificial intelligence systems
				Finanse
				Język obcy I
				Język obcy I
				Język obcy I
				Język obcy I
				Język obcy II
				Język obcy II
				Język obcy II
				Język obcy II
				Macroeconomics of the European Monetary Union
				Mikroekonomia
				Programowanie komputerów II
			Technologie informacyjne	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
			Prezentacja wyników badań	Macroeconomics of the European Monetary Union
				Mikroekonomia
				Teoria wzrostu gospodarczego
			Przeprowadzenie badań	Seminarium dyplomowe
				Teoria wzrostu gospodarczego
			Przygotowanie prezentacji	Finanse
				Macroeconomics of the European Monetary Union
				Seminarium dyplomowe
			Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
				Badania operacyjne
				Finanse
				Infrastruktura informacyjna państwa
				Macroeconomics of the European Monetary Union
				Network optimization
				Programowanie komputerów II
			Technologie informacyjne	
	Teoria wzrostu gospodarczego			
	Sprawdzian pisemny	Etyka gospodarcza		
		Internet rzeczy		
		Język obcy I		
		Język obcy I		
		Język obcy I		
		Język obcy I		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Komputerowe pakiety statystyczne		
	Przetwarzanie danych w SAS			
	Rachunkowość finansowa			
	Zarządzanie projektami			
	Udział w dyskusji	Badania operacyjne		
		Badanie efektywności gospodarczej		
		Finanse		
		Gry i decyzje ekonomiczne		
		Mikroekonomia		
		Network optimization		
		Programowanie komputerów II		
		Rachunkowość finansowa		
		Seminarium dyplomowe		
		Teoria wzrostu gospodarczego		
	Zajęcia otwarte			
		Algorytmy i struktury danych		
		Badania operacyjne		
		Bazy danych		
		Ekonomia matematyczna I		
		Finanse		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_K04	potrafi uzupełniać nabytą wiedzę i umiejętności,	Egzamin pisemny	Informatyka ekonomiczna
			Network optimization
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunkowość finansowa
			Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Egzamin ustny	Wizualizacja informacji
			Algorytmy i struktury danych
			Rachunkowość zarządcza
		Esej	Teoria wzrostu gospodarczego
			Zajęcia otwarte
		Praca w grupie	Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Technologie informacyjne
		Prezentacja wyników badań	Teoria wzrostu gospodarczego
			Finanse
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Przygotowanie prezentacji	Teoria wzrostu gospodarczego
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Finanse
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Macroeconomics of the European Monetary Union
		Optymalne strategie przedsiębiorstw	
		Przygotowanie projektu	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Statystyka matematyczna
			Technologie informacyjne
			Sprawdzian pisemny
Badania operacyjne			
Bazy danych			
Dynamika systemów ekonomicznych			
Finanse			
Informatyka ekonomiczna			
Internet rzeczy			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Komputerowe pakiety statystyczne			
Programowanie komputerów II			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Przetwarzanie danych w SAS			
Rachunkowość finansowa			
Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
Statystyka matematyczna			
	Algorytmy i struktury danych		
	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł			
		Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems			
			Badania operacyjne			
			Badanie efektywności gospodarczej			
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
			Finanse			
			Gry i decyzje ekonomiczne			
			Język obcy I			
			Język obcy I			
			Język obcy I			
			Język obcy I			
			Język obcy II			
			Język obcy II			
			Język obcy II			
			Język obcy II			
			Macroeconomics of the European Monetary Union			
			Makroekonomia			
			Matematyka - wstęp			
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)			
			Matematyka II			
			Mikroekonomia			
			Network optimization			
			Optymalne strategie przedsiębiorstw			
			Programowanie komputerów I			
			Programowanie komputerów II			
			Projektowanie syst. informatycznych I			
			Rachunkowość finansowa			
			Rachunkowość zarządcza			
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
			Statystyka matematyczna			
			Statystyka opisowa			
			Zajęcia otwarte			
			K1_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	Egzamin pisemny	Ekonomia matematyczna I
						Finanse
						Informatyka ekonomiczna
						Prawo
						Rachunkowość finansowa
					Rachunkowość zarządcza	
					Wizualizacja informacji	
					Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
					Esej	Zajęcia otwarte
					Praca w grupie	Artificial intelligence systems
						Finanse
Informatyka ekonomiczna						
Język obcy I						
Język obcy I						
Język obcy I						
Język obcy I						
Język obcy II						
Język obcy II						
Język obcy II						
Macroeconomics of the European Monetary Union						
Opcje realne						
Programowanie komputerów II						
Technologie informacyjne						
Teoria wzrostu gospodarczego						
Prezentacja wyników badań	Finanse					
Macroeconomics of the European Monetary Union						
Mikroekonomia						
Przeprowadzenie badań	Finanse					
Mikroekonomia						
Przygotowanie prezentacji	Biznesplan					
Finanse						
Macroeconomics of the European Monetary Union						
Opcje realne						
Zarządzanie projektami						
Przygotowanie projektu	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie					
	Artificial intelligence systems					
	Biznesplan					
	Finanse					
	Infrastruktura informacyjna państwa					
	Macroeconomics of the European Monetary Union					
	Opcje realne					
Programowanie komputerów II						
Zarządzanie projektami						
Artificial intelligence systems						

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Sprawdzian pisemny	Dynamika systemów ekonomicznych
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Internet rzeczy
			Przetwarzanie danych w SAS
			Rachunkowość finansowa
			Zarządzanie projektami
		Sprawdzian ustny	Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Udział w dyskusji
		Artificial intelligence systems	
		Badanie efektywności gospodarczej	
		Ekonomia matematyczna I	
		Finanse	
		Gry i decyzje ekonomiczne	
		Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)	
		Mikroekonomia	
		Opcje realne	
		Programowanie komputerów II	
		Rachunkowość finansowa	
		Rachunkowość zarządcza	
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Zajęcia otwarte	
		Zarządzanie projektami	
		Egzamin pisemny	Badania operacyjne
			Bazy danych
			Ekonometria
			Ekonomia matematyczna I
Finanse			
Gry i decyzje ekonomiczne			
Informatyka ekonomiczna			
Makroekonomia			
Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)			
Matematyka II			
Mikroekonomia			
Network optimization			
Programowanie komputerów I			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunek prawdopodobieństwa			
Rachunkowość finansowa			
Rachunkowość zarządcza			
Statystyka opisowa			
Technologie informacyjne			
Teoria wzrostu gospodarczego			
Wizualizacja informacji			
Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Esej	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Artificial intelligence systems		
	Bazy danych		
	Biznesplan		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
	Informatyka ekonomiczna		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Mikroekonomia		
	Optymalne strategie przedsiębiorstw		
	Programowanie komputerów II		
	Statystyka matematyczna		
	Technologie informacyjne		
Teoria wzrostu gospodarczego			
Zarządzanie projektami			
Prezentacja wyników badań	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
	Makroekonomia		
	Seminarium dyplomowe		
Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
	Mikroekonomia		
	Seminarium dyplomowe		
	Technologie informacyjne		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		
	Atrakcyjność inwestycyjna regionów		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_U01	potrafi prawidłowo wykorzystywać narzędzia ilościowe i informatyczne do opisu i analizy zjawisk społeczno-gospodarczych oraz interpretować uzyskane wyniki,	Przygotowanie prezentacji	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Opcje realne
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie projektu	Technologie informacyjne
			Artificial intelligence systems
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Rachunek prawdopodobieństwa
		Sprawdzian pisemny	Statystyka matematyczna
			Technologie informacyjne
			Zarządzanie projektami
			Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Badanie efektywności gospodarczej
			Bazy danych
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Etyka gospodarcza
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Komputerowe pakiety statystyczne
			Makroekonomia
			Matematyka - wstęp
			Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)
			Matematyka II
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Przetwarzanie danych w SAS
			Rachunek prawdopodobieństwa
		Rachunkowość finansowa	
		Sieci komputerowe i systemy operacyjne	
		Statystyka matematyczna	
		Statystyka opisowa	
		Zarządzanie projektami	
Sprawdzian ustny	Algorytmy i struktury danych		
	Ekonometria		
	Matematyka II		
Udział w dyskusji	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Badanie efektywności gospodarczej		
	Bazy danych		
	Dynamika systemów ekonomicznych		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Ekonomia matematyczna I		
	Finanse		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Matematyka - wstęp		
	Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)		
	Matematyka II		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		
	Opcje realne		
	Optymalne strategie przedsiębiorstw		
	Programowanie komputerów I		
	Programowanie komputerów II		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
Rachunkowość finansowa			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
			Rachunkowość zarządcza
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Statystyka matematyczna
			Statystyka opisowa
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zajęcia otwarte
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie projektami
			Badania operacyjne
			Ekonometria
			Informatyka ekonomiczna
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
		Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego
		Esej	Zajęcia otwarte
		Esej	Zajęcia otwarte
			Artificial intelligence systems
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Informatyka ekonomiczna
			Programowanie komputerów II
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie projektami
		Prezentacja wyników badań	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przebadanie badań	Teoria wzrostu gospodarczego
		Przebadanie badań	Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
		Przygotowanie prezentacji	Atrakcyjność inwestycyjna regionów
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometria
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Artificial intelligence systems
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Opcje realne
			Programowanie komputerów II
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Statystyka matematyczna
Zarządzanie projektami			
			Badania operacyjne
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Informatyka ekonomiczna
			Komputerowe pakiety statystyczne
			Makroekonomia
			Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów II
			Przetwarzanie danych w SAS
Rachunek prawdopodobieństwa			
			Statystyka matematyczna
			Statystyka opisowa
			Zarządzanie projektami
			Zarządzanie projektami
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
Mikroekonomia			
			Programowanie komputerów II
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zajęcia otwarte
			Zajęcia otwarte
			Zajęcia otwarte
			Zajęcia otwarte
			Zajęcia otwarte

K1_U02

potrafi wykorzystywać narzędzia ilościowe i informatyczne do prognozowania i symulowania zjawisk społeczno-gospodarczych,

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_U03	potrafi oceniać jakość tworzonych narzędzi ilościowych i informatycznych wykorzystywanych w analizach społeczno-gospodarczych,	Egzamin pisemny	Zarządzanie projektami
			Bazy danych
			Ekonometria
			Mikroekonomia
			Network optimization
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunkowość finansowa
			Rachunkowość zarządcza
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Wizualizacja informacji	
		Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Praca w grupie	Artificial intelligence systems
			Bazy danych
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Mikroekonomia
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Zarządzanie projektami	
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Seminarium dyplomowe
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Mikroekonomia
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie prezentacji	Technologie informacyjne
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie projektu	Seminarium dyplomowe
			Artificial intelligence systems
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Network optimization
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Technologie informacyjne
		Zarządzanie projektami	
		Sprawdzian pisemny	Bazy danych
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
Komputerowe pakiety statystyczne			
Matematyka finans. i ubezpiecz.			
Mikroekonomia			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Przetwarzanie danych w SAS			
Rachunkowość finansowa			
Zarządzanie projektami			
Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems		
	Bazy danych		
	Dynamika systemów ekonomicznych		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		
	Optymalne strategie przedsiębiorstw		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Rachunkowość finansowa		
	Rachunkowość zarządcza		
	Seminarium dyplomowe		
	Seminarium dyplomowe		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Egzamin pisemny	Bazy danych		
	Mikroekonomia		
	Statystyka opisowa		
	Technologie informacyjne		
Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Esej	Zajęcia otwarte		
	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Bazy danych		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Mikroekonomia		
	Programowanie komputerów II		
	Technologie informacyjne		
Teoria wzrostu gospodarczego			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł				
K1_U04	potrafi efektywnie wykorzystywać i projektować bazy danych na potrzeby badań zjawisk społeczno-gospodarczych,	Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Teoria wzrostu gospodarczego				
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Mikroekonomia Seminarium dyplomowe Technologie informacyjne Teoria wzrostu gospodarczego				
			Przygotowanie prezentacji	Atrakcyjność inwestycyjna regionów Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Seminarium dyplomowe			
				Przygotowanie projektu	Atrakcyjność inwestycyjna regionów Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Programowanie komputerów II Technologie informacyjne		
			Sprawdzian pisemny		Bazy danych Mikroekonomia Programowanie komputerów II		
		Udział w dyskusji			Bazy danych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Mikroekonomia Programowanie komputerów II Seminarium dyplomowe Seminarium dyplomowe Statystyka opisowa Teoria wzrostu gospodarczego Zajęcia otwarte		
			K1_U05	potrafi odnosić się do podstawowych norm prawnych i zasad ochrony wartości intelektualnej,	Egzamin pisemny	Rachunkowość finansowa Statystyka opisowa	
					Egzamin ustny	Prawo	
					Praca w grupie	Statystyka matematyczna	
					Przygotowanie projektu	Statystyka matematyczna	
					Sprawdzian pisemny	Rachunkowość finansowa Statystyka matematyczna	
		Udział w dyskusji				Rachunkowość finansowa Statystyka matematyczna Statystyka opisowa	
			K1_U06	potrafi ocenić przydatność podstawowych metod, procedur i dobrych praktyk do realizacji różnych zadań w działalności społeczno-gospodarczych,	Egzamin pisemny	Finanse Gry i decyzje ekonomiczne Mikroekonomia Projektowanie syst. informatycznych I Rachunkowość finansowa Rachunkowość zarządcza Technologie informacyjne Wizualizacja informacji	
		Egzamin ustny				Rachunkowość zarządcza	
		Esej				Mikroekonomia	
		Praca w grupie				Artificial intelligence systems Finanse Infrastruktura informacyjna państwa Mikroekonomia Technologie informacyjne	
						Prezentacja wyników badań	Finanse Seminarium dyplomowe
							Przeprowadzenie badań
Przygotowanie prezentacji	Finanse Opcje realne Seminarium dyplomowe Technologie informacyjne						
	Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems Atrakcyjność inwestycyjna regionów Finanse Infrastruktura informacyjna państwa Opcje realne Technologie informacyjne					
		Sprawdzian pisemny			Artificial intelligence systems Etyka gospodarcza Finanse Język obcy I Język obcy I Język obcy I Język obcy I Język obcy II Język obcy II Język obcy II		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
			Język obcy II	
			Komputerowe pakiety statystyczne	
Mikroekonomia				
Projektowanie syst. informatycznych I				
Przetwarzanie danych w SAS				
Rachunkowość finansowa				
Artificial intelligence systems				
Finanse				
Infrastruktura informacyjna państwa				
Język obcy I				
Język obcy I				
Język obcy I				
Język obcy I				
Język obcy II				
Język obcy II				
Język obcy II				
Język obcy II				
Język obcy II				
Język obcy II				
Mikroekonomia				
Opcje realne				
Projektowanie syst. informatycznych I				
Rachunkowość finansowa				
Rachunkowość zarządcza				
Seminarium dyplomowe				
Seminarium dyplomowe				
		Egzamin pisemny	Ekonometria	
			Finanse	
Gry i decyzje ekonomiczne				
Makroekonomia				
Mikroekonomia				
Projektowanie syst. informatycznych I				
Rachunkowość zarządcza				
Egzamin ustny				Prawo
				Rachunkowość zarządcza
Esej				Mikroekonomia
				Seminarium dyplomowe
Praca w grupie				Ekonometria
				Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
				Finanse
				Język obcy I
		Język obcy I		
		Język obcy I		
		Język obcy I		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Język obcy II		
		Mikroekonomia		
		Optymalne strategie przedsiębiorstw		
		Zarządzanie projektami		
Prezentacja wyników badań			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	
			Finanse	
			Makroekonomia	
Przeprowadzenie badań			Seminarium dyplomowe	
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	
			Finanse	
Przygotowanie prezentacji			Seminarium dyplomowe	
			Ekonometria	
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	
			Finanse	
			Język obcy I	
			Język obcy I	
			Język obcy I	
			Język obcy I	
			Język obcy II	
			Język obcy II	
			Język obcy II	
			Język obcy II	
			Język obcy II	
			Macroeconomics of the European Monetary Union	
			Opcje realne	
Seminarium dyplomowe				
Zarządzanie projektami				
Przygotowanie projektu			Ekonometria	
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	
			Finanse	
			Macroeconomics of the European Monetary Union	
			Opcje realne	

K1_U07

potrafi w sposób precyzyjny i spójny wyrażać myśli i poglądy w mowie i na piśmie w języku polskim i obcym,

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Sprawdzian pisemny	Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Artificial intelligence systems
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Finanse
			Internet rzeczy
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Projektowanie syst. informatycznych I
		Sieci komputerowe i systemy operacyjne	
		Sprawdzian ustny	Ekonometria
		Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
Mikroekonomia			
Opcje realne			
Optymalne strategie przedsiębiorstw			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunkowość zarządcza			
Seminarium dyplomowe			
Seminarium dyplomowe			
Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
K1_U08	potrafi wykorzystać nowoczesne narzędzia informatyczne do tworzenia prezentacji wyników analiz społeczno-gospodarczych w języku polskim i obcym,	Egzamin pisemny	Ekonometria
			Ekonomia matematyczna I
			Informatyka ekonomiczna
		Esej	Technologie informacyjne
			Seminarium dyplomowe
		Praca w grupie	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Informatyka ekonomiczna
			Programowanie komputerów II
			Technologie informacyjne
		Zarządzanie projektami	
		Prezentacja wyników badań	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przeprowadzenie badań	Seminarium dyplomowe
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium dyplomowe
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
Biznesplan			
Ekonometria			
Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
Macroeconomics of the European Monetary Union			
Seminarium dyplomowe			
Przygotowanie projektu	Technologie informacyjne		
	Zarządzanie projektami		
	Artificial intelligence systems		
	Ekonometria		
Sprawdzian pisemny	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Programowanie komputerów II		
	Technologie informacyjne		
	Ekonometria		
	Informatyka ekonomiczna		
Sprawdzian ustny	Internet rzeczy		
	Programowanie komputerów II		
		Sieci komputerowe i systemy operacyjne	
		Ekonometria	
		Analiza finansowa w przedsiębiorstwie	

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Ekonomia matematyczna I
			Programowanie komputerów II
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
K1_U09	ma umiejętności językowe w zakresie nauk społeczno-gospodarczych zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,	Egzamin pisemny	Finanse
		Praca w grupie	Finanse
		Prezentacja wyników badań	Finanse
		Przeprowadzenie badań	Finanse
			Artificial intelligence systems
		Przygotowanie prezentacji	Finanse
			Macroeconomics of the European Monetary Union
			Artificial intelligence systems
		Przygotowanie projektu	Finanse
			Macroeconomics of the European Monetary Union
		Sprawdzian pisemny	Artificial intelligence systems
			Finanse
			Internet rzeczy
		Udział w dyskusji	Macroeconomics of the European Monetary Union
Artificial intelligence systems			
Finanse			
K1_W01	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych,	Egzamin pisemny	Macroeconomics of the European Monetary Union
			Finanse
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
			Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Wizualizacja informacji	
		Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Esej	Teoria wzrostu gospodarczego
			Zajęcia otwarte
		Praca w grupie	Finanse
			Mikroekonomia
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Finanse
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie projektu	Seminarium dyplomowe
			Biznesplan
Sprawdzian pisemny	Finanse		
	Badanie efektywności gospodarczej		
	Etyka gospodarcza		
	Makroekonomia		
	Matematyka finans. i ubezpiecz.		
	Mikroekonomia		
Udział w dyskusji	Badanie efektywności gospodarczej		
	Finanse		
	Mikroekonomia		
	Rachunkowość zarządcza		
	Seminarium dyplomowe		
	Seminarium dyplomowe		
	Statystyka opisowa		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Zajęcia otwarte			
		Egzamin pisemny	Ekonomia matematyczna I
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunkowość finansowa
			Statystyka opisowa
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Wizualizacja informacji	
		Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego
		Esej	Macroeconomics of the European Monetary Union
Zajęcia otwarte			
			Artificial intelligence systems

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W02	ma podstawową wiedzę o wybranych strukturach i instytucjach społecznych i gospodarczych, relacjach między nimi w skali krajowej i globalnej,	Praca w grupie	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Mikroekonomia
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Przygotowanie projektu	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Sprawdzian pisemny	Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Artificial intelligence systems
			Etyka gospodarcza
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Makroekonomia
			Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Mikroekonomia
		Projektowanie syst. informatycznych I	
		Rachunkowość finansowa	
		Udział w dyskusji	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Artificial intelligence systems
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Ekonomia matematyczna I
			Finanse
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy I
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Język obcy II
			Macroeconomics of the European Monetary Union
Mikroekonomia			
Optymalne strategie przedsiębiorstw			
Rachunkowość finansowa			
Statystyka opisowa			
Zajęcia otwarte			
Egzamin pisemny	Bazy danych		
	Mikroekonomia		
	Prawo		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Rachunkowość finansowa		
	Statystyka opisowa		
	Technologie informacyjne		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Wizualizacja informacji		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego		
Esej	Mikroekonomia		
Praca w grupie	Bazy danych		
	Mikroekonomia		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Prezentacja wyników badań	Zarządzanie projektami		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Przygotowanie prezentacji	Zarządzanie projektami		
	Zarządzanie projektami		
Przygotowanie projektu	Mikroekonomia		
	Zarządzanie projektami		
	Badanie efektywności gospodarczej		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W03	ma elementarną wiedzę o relacjach społecznych w gospodarce opartej na wiedzy,	Sprawdzian pisemny	Bazy danych
			Etyka gospodarcza
Internet rzeczy			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy I			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Język obcy II			
Matematyka finans. i ubezpiecz.			
Mikroekonomia			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunkowość finansowa			
Statystyka opisowa			
Zarządzanie projektami			
Udział w dyskusji	Badanie efektywności gospodarczej		
	Bazy danych		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy I		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Język obcy II		
	Mikroekonomia		
	Rachunkowość finansowa		
	Statystyka opisowa		
	Egzamin pisemny	Algorytmy i struktury danych	
		Badania operacyjne	
		Bazy danych	
		Ekonometria	
Finanse			
Informatyka ekonomiczna			
Mikroekonomia			
Network optimization			
Programowanie komputerów I			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunkowość zarządcza			
Technologie informacyjne			
Teoria wzrostu gospodarczego			
Wizualizacja informacji			
Egzamin ustny		Rachunkowość zarządcza	
		Teoria wzrostu gospodarczego	
Esej		Mikroekonomia	
		Seminarium dyplomowe	
Praca w grupie		Artificial intelligence systems	
		Bazy danych	
		Biznesplan	
		Ekonometria	
		Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	
		Finanse	
		Mikroekonomia	
		Optymalne strategie przedsiębiorstw	
		Programowanie komputerów II	
	Projektowanie syst. informatycznych I		
Teoria wzrostu gospodarczego			
Zarządzanie projektami			
Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Seminarium dyplomowe		
Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Mikroekonomia		
	Seminarium dyplomowe		
Przygotowanie prezentacji	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
zna metody i narzędzia informatyczne niezbędne	Opcje realne		
	Seminarium dyplomowe		
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Biznesplan		
Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
Finanse			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W04	Informatyczne narzędzia do modelowania, analizy i optymalizacji zjawisk gospodarczych,	Przygotowanie projektu	Mikroekonomia
			Network optimization
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Statystyka matematyczna
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Sprawdzian pisemny	Zarządzanie projektami
			Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Badanie efektywności gospodarczej
			Bazy danych
			Ekonometria
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Komputerowe pakiety statystyczne
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Przetwarzanie danych w SAS
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
		Sprawdzian ustny	Statystyka matematyczna
			Statystyka opisowa
			Zarządzanie projektami
			Algorytmy i struktury danych
			Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Badanie efektywności gospodarczej
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Mikroekonomia
			Network optimization
			Opcje realne
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
			Programowanie komputerów I
		Programowanie komputerów II	
		Udział w dyskusji	Rachunkowość zarządcza
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
Statystyka matematyczna			
Statystyka opisowa			
Teoria wzrostu gospodarczego			
Egzamin pisemny	Algorytmy i struktury danych		
	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Ekonomia matematyczna I		
	Gry i decyzje ekonomiczne		
	Makroekonomia		
	Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)		
	Matematyka II		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
	Rachunkowość finansowa		
	Rachunkowość zarządcza		
	Statystyka opisowa		
	Technologie informacyjne		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza		
	Statystyka matematyczna		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Esej	Mikroekonomia		
	Seminarium dyplomowe		
	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Artificial intelligence systems		
	Biznesplan		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Mikroekonomia		
Teoria wzrostu gospodarczego			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł				
K1_W05	zna metody i narzędzia ilościowe niezbędne do modelowania, analizy i prognozowania zjawisk społeczno-gospodarczych,	Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Seminarium dyplomowe				
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Seminarium dyplomowe Statystyka matematyczna Teoria wzrostu gospodarczego				
			Przygotowanie prezentacji	Atrakcyjność inwestycyjna regionów Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Seminarium dyplomowe			
				Przygotowanie projektu	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie Artificial intelligence systems Atrakcyjność inwestycyjna regionów Badania operacyjne Biznesplan Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Mikroekonomia Network optimization Rachunek prawdopodobieństwa Statystyka matematyczna Teoria wzrostu gospodarczego		
		Sprawdzian pisemny			Algorytmy i struktury danych Artificial intelligence systems Badania operacyjne Dynamika systemów ekonomicznych Ekonometria Komputerowe pakiety statystyczne Makroekonomia Matematyka - wstęp Matematyka I (w tym 30 godz. KdG) Matematyka II Mikroekonomia Przetwarzanie danych w SAS Rachunek prawdopodobieństwa Rachunkowość finansowa Statystyka matematyczna Statystyka opisowa		
			Sprawdzian ustny		Algorytmy i struktury danych		
			Udział w dyskusji		Algorytmy i struktury danych Analiza finansowa w przedsiębiorstwie Artificial intelligence systems Badania operacyjne Dynamika systemów ekonomicznych Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonomia matematyczna I Matematyka - wstęp Matematyka I (w tym 30 godz. KdG) Matematyka II Mikroekonomia Network optimization Rachunek prawdopodobieństwa Rachunkowość finansowa Rachunkowość zarządcza Seminarium dyplomowe Seminarium dyplomowe Statystyka matematyczna Statystyka opisowa Teoria wzrostu gospodarczego Zajęcia otwarte		
					Egzamin pisemny	Ekonometria Ekonomia matematyczna I Gry i decyzje ekonomiczne Rachunkowość zarządcza Statystyka opisowa Teoria wzrostu gospodarczego Wizualizacja informacji	
						Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza Teoria wzrostu gospodarczego
						Praca w grupie	Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Teoria wzrostu gospodarczego
							Prezentacja wyników badań
						Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Teoria wzrostu gospodarczego

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W06	ma elementarną wiedzę o projektowaniu i prowadzeniu badań w ekonomii i zarządzaniu,	Przygotowanie prezentacji	Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Macroeconomics of the European Monetary Union
		Przygotowanie projektu	Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Badanie efektywności gospodarczej
		Sprawdzian pisemny	Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
			Internet rzeczy
			Macroeconomics of the European Monetary Union
			Statystyka opisowa
		Udział w dyskusji	Badanie efektywności gospodarczej
			Dynamika systemów ekonomicznych
			Ekonometria
Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
Ekonomia matematyczna I			
Macroeconomics of the European Monetary Union			
Rachunkowość zarządcza			
Statystyka opisowa			
Teoria wzrostu gospodarczego			
K1_W07	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej	Egzamin pisemny	Rachunkowość finansowa
		Sprawdzian pisemny	Rachunkowość finansowa
		Udział w dyskusji	Rachunkowość finansowa
K1_W08	zna podstawy metodologii badań ekonomicznych,	Egzamin pisemny	Badania operacyjne
			Ekonometria
			Ekonomia matematyczna I
			Gry i decyzje ekonomiczne
			Mikroekonomia
			Rachunkowość zarządcza
			Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
			Statystyka matematyczna
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Esej	Seminarium dyplomowe
			Ekonometria
		Praca w grupie	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Mikroekonomia
			Optymalne strategie przedsiębiorstw
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Seminarium dyplomowe
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Mikroekonomia
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie prezentacji	Statystyka matematyczna
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Macroeconomics of the European Monetary Union
			Mikroekonomia
		Opcje realne	
		Przygotowanie projektu	Seminarium dyplomowe
			Analiza finansowa w przedsiębiorstwie
			Atrakcyjność inwestycyjna regionów
Badania operacyjne			
Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
Infrastruktura informacyjna państwa			
Opcje realne			
Optymalne strategie przedsiębiorstw			
Statystyka matematyczna			
Sprawdzian pisemny	Badania operacyjne		
	Badanie efektywności gospodarczej		
	Dynamika systemów ekonomicznych		
	Ekonometria		
	Internet rzeczy		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
	Mikroekonomia		
	Przetwarzanie danych w SAS		
Statystyka matematyczna			
	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie		
	Badania operacyjne		
	Badanie efektywności gospodarczej		
	Dynamika systemów ekonomicznych		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Udział w dyskusji	Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonomia matematyczna I Infrastruktura informacyjna państwa Macroeconomics of the European Monetary Union Mikroekonomia Opcje realne Optymalne strategie przedsiębiorstw Rachunkowość zarządcza Seminarium dyplomowe Seminarium dyplomowe Statystyka matematyczna Teoria wzrostu gospodarczego
K1_W09	ma uporządkowaną podstawową wiedzę z zakresu prawa gospodarczego, ochrony własności i prawa autorskiego, a także	Egzamin pisemny Sprawdzian pisemny Udział w dyskusji	Prawo Rachunkowość finansowa Statystyka opisowa Rachunkowość finansowa Rachunkowość finansowa Statystyka opisowa
K1_W10	posiada podstawową wiedzę o organizacji społeczeństwa i gospodarki opartej na wiedzy oraz zmianach w niej zachodzących,	Egzamin pisemny Praca w grupie Prezentacja wyników badań Przeprowadzenie badań Przygotowanie prezentacji Przygotowanie projektu Sprawdzian pisemny Udział w dyskusji	Bazy danych Statystyka opisowa Bazy danych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Bazy danych Bazy danych Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Statystyka opisowa
K1_W11	ma elementarną wiedzę o poglądach na temat struktur i instytucji społecznych oraz rodzajów więzi społecznych i ich	Sprawdzian pisemny	Język obcy I Język obcy I Język obcy I Język obcy II Język obcy II Język obcy II