

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	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	
		Zarządzanie treściami cyfrowymi	
		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
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Programowanie komputerów I
		Programowanie komputerów II	
		Prezentacja wyników badań	Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Finanse
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Przygotowanie prezentacji	Procesy biznesowe w organizacjach
			Teoria wzrostu gospodarczego
			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			
Projekt aplikacji internetowej			
Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Finanse		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Network optimization		
	Opcje realne		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
	Programowanie komputerów I		
	Programowanie komputerów II		
	Projekt aplikacji internetowej		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
	Statystyka matematyczna		
Teoria wzrostu gospodarczego			
Zarządzanie treściami cyfrowymi			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
	wiedzy; dokonuje samooceny własnych kompetencji i doskonalą umiejętności,	Sprawdzian pisemny	Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Bazy danych
			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
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów II
			Projekt aplikacji internetowej
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Przetwarzanie danych w SAS
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość finansowa
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Statystyka matematyczna
			Technologia XML
		Sprawdzian ustny	Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Matematyka II
		Udział w dyskusji	Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Bazy danych
			Ekonometria
			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
			Makroekonomia
			Matematyka - wstęp
Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)			
Matematyka II			
Mikroekonomia			
Network optimization			
Opcje realne			
Programowanie komputerów I			
Programowanie komputerów II			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunek prawdopodobieństwa			
Rachunkowość finansowa			
Rachunkowość zarządcza			
Statystyka matematyczna			
Strategie elektronicznego biznesu			
Technologia XML			
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		

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	Ekonometria
			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
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projekt aplikacji internetowej
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Strategie elektronicznego biznesu
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Prezentacja wyników badań	Finanse
			Mikroekonomia
		Przeprowadzenie badań	Finanse
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Finanse
			Opcje realne
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Ekonometria
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Opcje realne
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projekt aplikacji internetowej
		Rachunek prawdopodobieństwa	
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		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		
	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		
	Programowanie komputerów I		
	Programowanie komputerów II		
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunkowość zarządcza			
Seminarium dyplomowe			
Seminarium dyplomowe			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
			Statystyka opisowa	
			Strategie elektronicznego biznesu	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
			Zaawansowane technologie internetowe	
			Zajęcia otwarte	
			Egzamin pisemny	Network optimization
				Rachunkowość finansowa
			Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego
Wizualizacja informacji				
		Esej	Seminarium dyplomowe	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
		Praca w grupie	Zajęcia otwarte	
			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	
			Przetwarzanie danych w SAS	
Rachunkowość finansowa				
Udział w dyskusji			Badania operacyjne	
			Finanse	
			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	
			Elektroniczna gospodarka	
			Finanse	
			Informatyka ekonomiczna	
Network optimization				
			Egzamin pisemny	

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),

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_K04	potrafi uzupełniać nabytą wiedzę i umiejętności,		Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunkowość finansowa
			Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Wizualizacja informacji
		Zarządzanie treściami cyfrowymi	
		Egzamin ustny	Algorytmy i struktury danych
			Rachunkowość zarządcza
			Teoria wzrostu gospodarczego
		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
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		Prezentacja wyników badań	Finanse
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	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
			Projekt aplikacji internetowej
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projekt aplikacji internetowej
			Statystyka matematyczna
			Technologie informacyjne
Zarządzanie treściami cyfrowymi			
Sprawdzian pisemny	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Bazy danych		
	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		
	Programowanie komputerów II		
	Projekt aplikacji internetowej		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Przetwarzanie danych w SAS		
	Rachunkowość finansowa		
	Sieci komputerowe i systemy operacyjne		
	Statystyka matematyczna		
Technologia XML			
Algorytmy i struktury danych			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł			
		Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems			
			Badania operacyjne			
			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			
			Macroeconomics of the European Monetary Union			
			Makroekonomia			
			Matematyka - wstęp			
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)			
			Matematyka II			
			Mikroekonomia			
			Network optimization			
			Programowanie komputerów I			
			Programowanie komputerów II			
			Projektowanie syst. informatycznych I			
			Rachunkowość finansowa			
			Rachunkowość zarządcza			
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
			Statystyka matematyczna			
			Statystyka opisowa			
			Technologia XML			
			Zajęcia otwarte			
			K1_K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	Egzamin pisemny	Ekonomia matematyczna I
						Elektroniczna gospodarka
						Finanse
						Informatyka ekonomiczna
						Prawo
						Rachunkowość finansowa
						Rachunkowość zarządcza
						Wizualizacja informacji
						Zarządzanie treściami cyfrowymi
						Zajęcia otwarte
					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					
	Język obcy II					
	Macroeconomics of the European Monetary Union					
	Opcje realne					
Procesy biznesowe w organizacjach						
Programowanie komputerów II						
Strategie elektronicznego biznesu						
Technologie informacyjne						
Teoria wzrostu gospodarczego						
Prezentacja wyników badań	Finanse					
	Macroeconomics of the European Monetary Union					
	Mikroekonomia					
Przeprowadzenie badań	Procesy biznesowe w organizacjach					
	Finanse					
	Mikroekonomia					
Przygotowanie prezentacji	Procesy biznesowe w organizacjach					
	Biznesplan					
	Finanse					
	Macroeconomics of the European Monetary Union					
	Opcje realne					
	Projekt aplikacji internetowej					
	Artificial intelligence systems					
	Biznesplan					
	Finanse					
			Infrastruktura informacyjna państwa			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
		Przygotowanie projektu	Macroeconomics of the European Monetary Union	
			Opcje realne	
			Procesy biznesowe w organizacjach	
			Programowanie komputerów II	
			Projekt aplikacji internetowej	
			Strategie elektronicznego biznesu	
		Sprawdzian pisemny	Zarządzanie treściami cyfrowymi	
			Artificial intelligence systems	
			Finanse	
			Informatyka ekonomiczna	
			Internet rzeczy	
			Projekt aplikacji internetowej	
		Sprawdzian ustny	Przetwarzanie danych w SAS	
			Rachunkowość finansowa	
			Technologia XML	
			Matematyka finans. i ubezpiecz.	
			Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems
				Ekonomia matematyczna I
		Elektroniczna gospodarka		
		Finanse		
		Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)		
		Mikroekonomia		
		Opcje realne		
		Programowanie komputerów II		
		Rachunkowość finansowa		
		Rachunkowość zarządcza		
		Technologia XML		
		Teoria wzrostu gospodarczego		
		Egzamin pisemny	Zajęcia otwarte	
			Badania operacyjne	
			Bazy danych	
			Ekonometria	
			Ekonomia matematyczna I	
			Elektroniczna gospodarka	
			Finanse	
			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				
Zaawansowane technologie internetowe				
Zarządzanie treściami cyfrowymi				
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			
	Procesy biznesowe w organizacjach			
	Programowanie komputerów II			
	Statystyka matematyczna			
	Strategie elektronicznego biznesu			
Prezentacja wyników badań	Technologie informacyjne			
	Teoria wzrostu gospodarczego			
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
	Finanse			
	Makroekonomia			
	Procesy biznesowe w organizacjach			

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,		Seminarium dyplomowe
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Mikroekonomia
			Seminarium dyplomowe
			Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Opcje realne
			Seminarium dyplomowe
			Technologie informacyjne
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Infrastruktura informacyjna państwa
			Network optimization
			Opcje realne
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projekt aplikacji internetowej
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Statystyka matematyczna
			Strategie elektronicznego biznesu
			Technologie informacyjne
			Zarządzanie treściami cyfrowymi
		Sprawdzian pisemny	Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Bazy danych
			Ekonometria
			Etyka gospodarcza
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
			Makroekonomia
			Matematyka - wstęp
			Matematyka finans. i ubezpiecz.
			Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)
			Matematyka II
			Mikroekonomia
			Programowanie komputerów I
Programowanie komputerów II			
Projekt aplikacji internetowej			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Przetwarzanie danych w SAS			
Rachunek prawdopodobieństwa			
Rachunkowość finansowa			
Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
Statystyka matematyczna			
Statystyka opisowa			
Technologia XML			
Sprawdzian ustny	Algorytmy i struktury danych		
	Ekonometria		
	Matematyka II		
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Bazy danych		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Ekonomia matematyczna I		
	Elektroniczna gospodarka		
	Finanse		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Matematyka - wstęp		
	Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)		
	Matematyka II		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		



Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_U02	potrafi wykorzystywać narzędzia ilościowe i informatyczne do prognozowania i symulowania zjawisk społeczno-gospodarczych,	Udział w dyskusji	Opcje realne
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Programowanie komputerów I
			Programowanie komputerów II
			Projektowanie syst. informatycznych I
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość finansowa
			Rachunkowość zarządcza
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
			Statystyka matematyczna
			Statystyka opisowa
			Technologia XML
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Zaawansowane technologie internetowe
			Zajęcia otwarte
		Egzamin pisemny	Badania operacyjne
			Ekonometria
			Informatyka ekonomiczna
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
		Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego
			Rachunkowość zarządcza
Esej	Zajęcia otwarte		
Praca w grupie	Artificial intelligence systems		
	Biznesplan		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Informatyka ekonomiczna		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
	Programowanie komputerów II		
Teoria wzrostu gospodarczego			
Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
Przygotowanie prezentacji	Procesy biznesowe w organizacjach		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
Przygotowanie projektu	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Biznesplan		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Opcje realne		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
	Programowanie komputerów II		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
Statystyka matematyczna			
Sprawdzian pisemny	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Informatyka ekonomiczna		
	Makroekonomia		
	Matematyka finans. i ubezpiecz.		
	Mikroekonomia		
	Programowanie komputerów II		
	Przetwarzanie danych w SAS		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
	Statystyka matematyczna		
Statystyka opisowa			
Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Mikroekonomia		
	Programowanie komputerów II		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
Rachunkowość zarządcza			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
K1_U03	potrafi oceniać jakość tworzonych narzędzi ilościowych i informatycznych wykorzystywanych w analizach społeczno-gospodarczych,		Statystyka opisowa	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
			Zajęcia otwarte	
		Egzamin pisemny	Bazy danych	
			Ekonometria	
			Mikroekonomia	
			Network optimization	
			Projektowanie syst. informatycznych I	
			Rachunkowość finansowa	
			Rachunkowość zarządcza	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
			Wizualizacja informacji	
			Zarządzanie treściami cyfrowymi	
			Egzamin ustny	Rachunkowość zarządcza
				Teoria wzrostu gospodarczego
			Praca w grupie	Artificial intelligence systems
				Bazy danych
				Ekonometria
				Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
				Mikroekonomia
				Technologie informacyjne
				Teoria wzrostu gospodarczego
			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
				Technologie informacyjne
			Przygotowanie prezentacji	Ekonometria
				Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
				Seminarium dyplomowe
			Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
				Biznesplan
				Ekonometria
				Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
				Network optimization
				Technologie informacyjne
				Zarządzanie treściami cyfrowymi
			Sprawdzian pisemny	Bazy danych
				Ekonometria
				Matematyka finans. i ubezpiecz.
		Mikroekonomia		
		Projektowanie syst. informatycznych I		
		Przetwarzanie danych w SAS		
		Rachunkowość finansowa		
		Technologia XML		
	Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems		
		Bazy danych		
		Ekonometria		
		Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
		Mikroekonomia		
		Network optimization		
		Projektowanie syst. informatycznych I		
		Rachunkowość finansowa		
		Rachunkowość zarządcza		
		Seminarium dyplomowe		
		Seminarium dyplomowe		
		Technologia XML		
		Teoria wzrostu gospodarczego		
	Egzamin pisemny	Bazy danych		
		Mikroekonomia		
		Statystyka opisowa		
		Technologie informacyjne		
		Teoria wzrostu gospodarczego		
		Zarządzanie treściami cyfrowymi		
	Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Esej	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	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Seminarium dyplomowe			
				Przygotowanie projektu	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Programowanie komputerów II Projekt aplikacji internetowej Technologie informacyjne Zarządzanie treściami cyfrowymi		
			Sprawdzian pisemny		Bazy danych Mikroekonomia Programowanie komputerów II Projekt aplikacji internetowej		
		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
			Egzamin ustny	Prawo			
			Praca w grupie	Statystyka matematyczna Statystyka matematyczna			
			Przygotowanie projektu	Statystyka matematyczna Strategie elektronicznego biznesu			
				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-	Egzamin pisemny	Elektroniczna gospodarka Finanse Mikroekonomia Projektowanie syst. informatycznych I Rachunkowość finansowa Rachunkowość zarządcza Technologie informacyjne Wizualizacja informacji Zaawansowane technologie internetowe	
		Egzamin ustny				Rachunkowość zarządcza	
		Esej				Mikroekonomia	
		Praca w grupie				Artificial intelligence systems Elektroniczna gospodarka Finanse Infrastruktura informacyjna państwa Mikroekonomia Technologie informacyjne	
						Prezentacja wyników badań	Finanse Seminarium dyplomowe
						Przeprowadzenie badań	Finanse Seminarium dyplomowe
Przygotowanie prezentacji	Finanse Opcje realne Seminarium dyplomowe Technologie informacyjne						
	Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems Finanse Infrastruktura informacyjna państwa Opcje realne Technologie informacyjne					
					Artificial intelligence systems Etyka gospodarcza Finanse Język obcy I Język obcy I Język obcy I		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł		
uczestnictwo społeczno-gospodarczych,	Sprawdzian pisemny		Język obcy I		
			Język obcy II		
			Język obcy II		
			Język obcy II		
			Język obcy II		
			Mikroekonomia		
			Projektowanie syst. informatycznych I		
			Przetwarzanie danych w SAS		
			Rachunkowość finansowa		
			Strategie elektronicznego biznesu		
			Udział w dyskusji		Artificial intelligence systems
					Elektroniczna gospodarka
					Finanse
					Infrastruktura informacyjna państwa
					Język obcy I
					Język obcy I
					Język obcy I
					Język obcy I
	Język obcy II				
	Język obcy II				
	Egzamin pisemny		Ekonometria		
			Finanse		
			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			
Prezentacja wyników badań		Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
		Finanse			
		Makroekonomia			
		Seminarium dyplomowe			
Przeprowadzenie badań		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			
potrafi w sposób precyzywny i enigmatyczny		Macroeconomics of the European Monetary Union			
		Opcje realne			

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_U07	precyzyjny i spójny wyrażać myśli i poglądy w mowie i na piśmie w języku polskim i obcym,		Projekt aplikacji internetowej
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie projektu	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Macroeconomics of the European Monetary Union
			Opcje realne
			Strategie elektronicznego biznesu
		Sprawdzian pisemny	Artificial intelligence systems
			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
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
		Projektowanie syst. informatycznych I	
		Sieci komputerowe i systemy operacyjne	
		Technologia XML	
		Sprawdzian ustny	Ekonometria
		Udział w dyskusji	Artificial intelligence systems
			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			
Projektowanie syst. informatycznych I			
Rachunkowość zarządcza			
Seminarium dyplomowe			
Seminarium dyplomowe			
Sieci komputerowe i systemy operacyjne			
Technologia XML			
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
			Elektroniczna gospodarka
			Informatyka ekonomiczna
		Esej	Technologie informacyjne
			Seminarium dyplomowe
		Praca w grupie	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Informatyka ekonomiczna
			Programowanie komputerów II
		Prezentacja wyników badań	Technologie informacyjne
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przeprowadzenie badań	Seminarium dyplomowe
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie prezentacji	Seminarium dyplomowe
			Artificial intelligence systems
			Biznesplan
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie projektu	Macroeconomics of the European Monetary Union
Seminarium dyplomowe			
Technologie informacyjne			
Artificial intelligence systems			
Ekonometria			
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Programowanie komputerów II		
	Technologie informacyjne		
	Ekonometria		
	Informatyka ekonomiczna		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
		Sprawdzian pisemny	Internet rzeczy
			Programowanie komputerów II
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
		Sprawdzian ustny	Ekonometria
			Artificial intelligence systems
		Udział w dyskusji	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Ekonomia matematyczna I
			Elektroniczna gospodarka
			Programowanie komputerów II
			Seminarium dyplomowe
			Seminarium dyplomowe
			Sieci komputerowe i systemy operacyjne
		K1_U09	ma umiejętności językowe w zakresie nauk społeczno-gospodarczych zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,
Zarządzanie treściami cyfrowymi			
Praca w grupie	Finanse		
Prezentacja wyników badań	Finanse		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
Przeprowadzenie badań	Finanse		
	Artificial intelligence systems		
Przygotowanie prezentacji	Finanse		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
	Projekt aplikacji internetowej		
Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems		
	Finanse		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
Sprawdzian pisemny	Zarządzanie treściami cyfrowymi		
	Artificial intelligence systems		
	Finanse		
	Internet rzeczy		
Udział w dyskusji	Macroeconomics of the European Monetary Union		
	Technologia XML		
	Artificial intelligence systems		
	Finanse		
K1_W01	ma podstawową wiedzę o charakterze nauk społecznych,	Egzamin pisemny	Finanse
			Makroekonomia
			Mikroekonomia
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
			Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Wizualizacja informacji
		Zarządzanie treściami cyfrowymi	
		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		
	Seminarium dyplomowe		
Przygotowanie projektu	Biznesplan		
	Finanse		
Sprawdzian pisemny	Zarządzanie treściami cyfrowymi		
	Etyka gospodarcza		
	Finanse		
	Makroekonomia		
Udział w dyskusji	Matematyka finans. i ubezpiecz.		
	Mikroekonomia		
	Finanse		
	Mikroekonomia		
	Rachunkowość zarządcza		
	Seminarium dyplomowe		
	Seminarium dyplomowe		
Statystyka opisowa			
	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Zajęcia otwarte		
		Ekonomia matematyczna I	

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,	Egzamin pisemny	Elektroniczna gospodarka
			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
		Praca w grupie	Artificial intelligence systems
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
			Informatyka ekonomiczna
		Mikroekonomia	
		Teoria wzrostu gospodarczego	
		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	Artificial intelligence systems
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Finanse
		Sprawdzian pisemny	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	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			
Rachunkowość finansowa			
Statystyka opisowa			
Zajęcia otwarte			
Egzamin pisemny	Bazy danych		
	Elektroniczna gospodarka		
	Mikroekonomia		
	Prawo		
	Projektowanie syst. informatycznych I		
	Rachunkowość finansowa		
	Statystyka opisowa		
	Technologie informacyjne		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Wizualizacja informacji		
Egzamin ustny	Teoria wzrostu gospodarczego		
Esej	Mikroekonomia		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł	
K1_W03	ma elementarną wiedzę o relacjach społecznych w gospodarce opartej na wiedzy,	Praca w grupie	Bazy danych	
			Mikroekonomia	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
		Prezentacja wyników badań	Procesy biznesowe w organizacjach	
			Teoria wzrostu gospodarczego	
		Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego	
		Przygotowanie projektu	Mikroekonomia	
		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		
		Udział w dyskusji	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	
			Procesy biznesowe w organizacjach	
			Rachunkowość finansowa	
			Statystyka opisowa	
			Egzamin pisemny	Algorytmy i struktury danych
				Badania operacyjne
		Bazy danych		
		Ekonometria		
		Elektroniczna gospodarka		
		Finanse		
		Informatyka ekonomiczna		
Mikroekonomia				
Network optimization				
Programowanie komputerów I				
Projektowanie syst. informatycznych I				
Rachunkowość zarządcza				
Technologie informacyjne				
Teoria wzrostu gospodarczego				
Wizualizacja informacji				
Zaawansowane technologie internetowe				
Zarządzanie treściami cyfrowymi				
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			
	Programowanie komputerów II			
	Projektowanie syst. informatycznych I			
Strategie elektronicznego biznesu				
Teoria wzrostu gospodarczego				
Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
	Procesy biznesowe w organizacjach			
	Seminarium dyplomowe			
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych			
	Mikroekonomia			



Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W04	zna metody i narzędzia informatyczne niezbędne do modelowania, analizy i optymalizacji zjawisk gospodarczych,	Przeprowadzenie badań	Procesy biznesowe w organizacjach Seminarium dyplomowe Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Finanse Opcje realne Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems Badania operacyjne Biznesplan Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Finanse Mikroekonomia Network optimization Opcje realne Procesy biznesowe w organizacjach Programowanie komputerów I Programowanie komputerów II Projekt aplikacji internetowej Statystyka matematyczna Strategie elektronicznego biznesu Teoria wzrostu gospodarczego Zarządzanie treściami cyfrowymi
		Sprawdzian pisemny	Algorytmy i struktury danych Artificial intelligence systems Badania operacyjne Bazy danych Ekonometria Finanse Informatyka ekonomiczna Mikroekonomia Programowanie komputerów I Programowanie komputerów II Projekt aplikacji internetowej Projektowanie syst. informatycznych I Przetwarzanie danych w SAS Sieci komputerowe i systemy operacyjne Statystyka matematyczna Statystyka opisowa Technologia XML
		Sprawdzian ustny	Algorytmy i struktury danych
		Udział w dyskusji	Algorytmy i struktury danych Artificial intelligence systems Badania operacyjne Ekonometria Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych Finanse Mikroekonomia Network optimization Opcje realne Procesy biznesowe w organizacjach Programowanie komputerów I Programowanie komputerów II Rachunkowość zarządcza Seminarium dyplomowe Seminarium dyplomowe Sieci komputerowe i systemy operacyjne Statystyka matematyczna Statystyka opisowa Technologia XML Teoria wzrostu gospodarczego Zaawansowane technologie internetowe
		Egzamin pisemny	Algorytmy i struktury danych Badania operacyjne Ekonometria Ekonomia matematyczna I Makroekonomia Matematyka I (w tym 30 godz. KdG) Matematyka II Mikroekonomia Network optimization Rachunek prawdopodobieństwa Rachunkowość finansowa

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W05	zna metody i narzędzia ilościowe niezbędne do modelowania, analizy i prognozowania zjawisk społeczno-gospodarczych,		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
			Strategie elektronicznego biznesu
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Seminarium dyplomowe
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Seminarium dyplomowe
			Statystyka matematyczna
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Seminarium dyplomowe
		Przygotowanie projektu	Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Biznesplan
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Mikroekonomia
			Network optimization
			Procesy biznesowe w organizacjach
			Rachunek prawdopodobieństwa
			Statystyka matematyczna
			Strategie elektronicznego biznesu
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Sprawdzian pisemny	Algorytmy i struktury danych
			Artificial intelligence systems
			Badania operacyjne
			Ekonometria
			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		
	Artificial intelligence systems		
	Badania operacyjne		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Ekonomia matematyczna I		
	Matematyka - wstęp		
	Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)		
	Matematyka II		
	Mikroekonomia		
	Network optimization		
	Procesy biznesowe w organizacjach		
	Rachunek prawdopodobieństwa		
	Rachunkowość finansowa		
	Rachunkowość zarządcza		
	Seminarium dyplomowe		
	Seminarium dyplomowe		
	Statystyka matematyczna		
	Statystyka opisowa		
	Teoria wzrostu gospodarczego		
	Zajęcia otwarte		

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
K1_W06	ma elementarną wiedzę o projektowaniu i prowadzeniu badań w ekonomii i zarządzaniu,	Egzamin pisemny	Ekonometria
			Ekonomia matematyczna I
			Elektroniczna gospodarka
			Rachunkowość zarządcza
			Statystyka opisowa
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Egzamin ustny	Wizualizacja informacji
			Rachunkowość zarządcza
		Praca w grupie	Teoria wzrostu gospodarczego
			Ekonometria
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przeprowadzenie badań	Teoria wzrostu gospodarczego
			Ekonometria
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Macroeconomics of the European Monetary Union
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie projektu	Teoria wzrostu gospodarczego
Ekonometria			
Sprawdzian pisemny	Internet rzeczy		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
	Statystyka opisowa		
Udział w dyskusji	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Ekonomia matematyczna I		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
	Rachunkowość zarządcza		
	Statystyka opisowa		
K1_W07	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości,	Egzamin pisemny	Elektroniczna gospodarka
		Praca w grupie	Rachunkowość finansowa
		Przygotowanie projektu	Strategie elektronicznego biznesu
		Sprawdzian pisemny	Strategie elektronicznego biznesu
K1_W08	zna podstawy metodologii badań ekonomicznych,	Egzamin pisemny	Rachunkowość finansowa
			Badania operacyjne
			Ekonometria
			Ekonomia matematyczna I
			Mikroekonomia
			Rachunkowość zarządcza
		Egzamin ustny	Technologie informacyjne
			Teoria wzrostu gospodarczego
			Rachunkowość zarządcza
		Esej	Statystyka matematyczna
			Teoria wzrostu gospodarczego
		Praca w grupie	Seminarium dyplomowe
			Ekonometria
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Prezentacja wyników badań	Infrastruktura informacyjna państwa
			Mikroekonomia
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Seminarium dyplomowe
Mikroekonomia			
Przygotowanie prezentacji	Statystyka matematyczna		
	Ekonometria		
	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Macroeconomics of the European Monetary Union		
Przygotowanie projektu	Mikroekonomia		
	Opcje realne		
	Seminarium dyplomowe		
	Badania operacyjne		
Sprawdzian pisemny	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych		
	Infrastruktura informacyjna państwa		
	Opcje realne		
	Statystyka matematyczna		
K1_W08	zna podstawy metodologii badań ekonomicznych,	Sprawdzian pisemny	Badania operacyjne
			Ekonometria
			Internet rzeczy
			Macroeconomics of the European Monetary Union

Kod KEK	KEK	Weryfikacja	Moduł
			Mikroekonomia
			Przetwarzanie danych w SAS
			Statystyka matematyczna
		Sprawdzian ustny	Strategie elektronicznego biznesu
			Badania operacyjne
		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
			Rachunkowość zarządcza
			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	Prawo
			Rachunkowość finansowa
		Sprawdzian pisemny	Statystyka opisowa
			Rachunkowość finansowa
Udział w dyskusji	Rachunkowość finansowa		
	Statystyka opisowa		
K1_W10	posiada podstawową wiedzę o organizacji społeczeństwa i gospodarki opartej na wiedzy oraz zmianach w niej zachodzących,	Egzamin pisemny	Bazy danych
			Elektroniczna gospodarka
			Statystyka opisowa
		Praca w grupie	Bazy danych
			Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
			Strategie elektronicznego biznesu
		Prezentacja wyników badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przeprowadzenie badań	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie prezentacji	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
		Przygotowanie projektu	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych
Sprawdzian pisemny	Strategie elektronicznego biznesu		
	Bazy danych		
	Bazy danych		
Udział w dyskusji	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