Matryca pokrycia efektów uczenia się dla kierunku Informatyka i Ekonometria (studia II stopnia)

obowiązująca od naboru na rok akad. 2021/2022

PRZEDMIOT	WIEDZA						UMIEJĘTNOŚCI										KOMPETENCJE							
	IiE2_W01	IiE2_W02	IiE2_W03	IiE2_W04	IiE2_W05	IiE2_W06	IiE2_U01	IiE2_U02	IiE2_U03	IiE2_U04	IiE2_U05	IiE2_U06	IiE2_U07	IiE2_U08	IiE2_U09	IiE2_U10	IiE2_K01	IiE2_K02	IiE2_K03	IiE2_K04	IiE2_K05	IiE2_K06	IiE2_K07	IiE2_K08
MONITOROWANIE I ZARZĄDZANIE SIECIAMI	x						x						x	x				x			x			
AUDYT INFORMATYCZNY		x	x			x		x								x					x			
SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU				x			x			x											x			x
METODY EKONOMETRII DYNAMICZNEJ	x						x															x		
METODY I SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI	x		x			x			x									x		x				
SYSTEMY INFORMACYJNE ZARZĄDZANIA	x			x				x				x							x			x		
INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA			x				x			x						x					x		x	
ZASTOSOWANIA WIELOWYMIAROWYCH METOD STATYSTYCZNYCH	x						x	x														x		
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	x	x		x	x		x	x	x	x	x		x		x	x	x	x			x		x	

SYMBOL	OPIS EFEKTU KIERUNKOWEGO
WIEDZA	
IiE2_W01#	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu Nauk o Zarządzaniu i jakości tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej dyscyplin uzupełniających: Informatyki, Informatyki Technicznej i Telekomunikacji, Ekonomii i Finansów– właściwe dla programu studiów na kierunku Informatyka i Ekonometria.
IiE2_W02#	Zna i rozumie główne tendencje rozwojowe z zakresu Nauk o zarządzaniu i jakości, a w szczególności z zakresu Informatyki, Informatyki Technicznej i Telekomunikacji, Ekonomii i Finansów.
IiE2_W03#	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji związane z wykorzystaniem zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych w ekonomii, zarządzaniu organizacjami i zapewnianiu jakości.
IiE2_W04#	Zna i rozumie ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej o profilu informatycznym, w tym podstawowe zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.
IiE2_W05#	Zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości w obszarze technik informacyjno-komunikacyjnych.
IiE2_W06#	Zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia projektów, w tym projektów informatycznych.
UMIEJĘTNOŚCI	
IiE2_U01#	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę tzn. formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu Nauk o zarządzaniu i jakości oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach poprzez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji.
IiE2_U02#	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę tzn. formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu Nauk o zarządzaniu i jakości oraz wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach poprzez dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym metod statystycznych, matematycznych oraz zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.
IiE2_U03#	Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę tzn. formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu Nauk o zarządzaniu i jakości oraz wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach poprzez przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.
IiE2_U04#	Potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi.
IiE2_U05#	Potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców z zakresu Nauk o zarządzaniu i jakości, Informatyki (jako dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych), Informatyki Technicznej i Telekomunikacji oraz Ekonomii i Finansów.
IiE2_U06#	Potrafi prowadzić debatę i dokumentować jej przebieg na potrzeby realizacji projektów informatycznych.
IiE2_U07#	Posługuje sie językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.
IiE2_U08#	Potrafi kierować pracą zespołu przedsięwzięcia, w tym projektu informatycznego.
IiE2_U09#	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych projektów w obszarze technik informacyjno-komunikacyjnych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.
IiE2_U10#	Jest przygotowany do samodzielnego planowania i realizowania własnego uczenia się przez całe życie i ukierunkowywania innych w tym zakresie.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
IiE2_K01#	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.
IiE2_K02#	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.
IiE2_K03#	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego z wykorzystaniem koncepcji zarządzania i technik informacyjno-komunikacyjnych.
IiE2_K04#	Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w zakresie zastosowania koncepcji zarządzania i rozwijania rozwiązań w obszarze technik informacyjno-komunikacyjnych.
IiE2_K05#	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.
IiE2_K06#	Jest gotów do rozwijania dorobku zawodu ekonomisty, dysponującego szerokim spektrum metod organizacyjnych i narzędzi informatycznych.
IiE2_K07#	Jest gotów do podejmowania działań celem zachowania i krzewienia etosu zawodowego.
IiE2_K08#	Jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.