

Indywidualne studia międzydziedzinowe I stopnia **Matematyka i Ekonomia, 6 poziom PRK**

Uchwała Rady Dziekańskiej Wydziału Matematyki i Informatyki z dnia 18.09.2025 r.

Uchwała Rady Dziekańskiej Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania z dnia 18.09.2025 r.

Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Razem godzin		Razem	I rok						II rok						III rok																											
					Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI																								
		W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS	W	Ć/L/S	ECTS																						
Przedmioty kształcenia ogólnego																																												
Technologie informacyjno-komunikacyjne	Z	0	30	2,0		30	2,0																																					
Matematyka komputerowa (Maple)	Z	0	15	1,0					15	1,0																																		
Ochrona własności intelektualnej	Z	30	0	2,0				30		2,0																																		
Język angielski w biznesie	E	0	120	7,0								60	3,0		60	4,0																												
Wychowanie fizyczne	Z	0	60	0,0								30	0,0		30	0,0																												
Zajęcia z obszaru nauk humanistycznych	Z	60	0	6,0										30		2,0	30		2,0	30		2																						
Elementy BHP (szkolenie ogólne)	Z			0,0	test na platformie MOODLE						0,0																																	
Praktyka zawodowa (4 tygodnie - 120 godz.)	Z			4,0																				4,0																				
Przedmioty z zakresu treści podstawowych																																												
Algebra	E	30	30	6,0										30	30	6,0																												
Analiza matematyczna	E	90	120	16,0	30	60	6,0	60	60	10,0																																		
Statystyka	E	30	15	6,0							30	15	6,0																															
Wstęp do matematyki	E	30	30	6,0	30	30	6,0																																					
Prawo	E	30	0	3,0	30		3,0																																					
Ekonometria	E	30	30	6,0										30	30	6,0																												
Rachunkowość	E	30	30	6,0							30	30	6,0																															
Podstawy organizacji i zarządzania	E	30	0	3,0	30		3,0																																					
Mikroekonomia I	Z	30	30	6,0	30	30	6,0																																					
Mikroekonomia II	E	30	30	7,0				30	30	7,0																																		
Makroekonomia I	E	15	15	5,0				15	15	5,0																																		
Makroekonomia II	E	30	30	7,0							30	30	7,0																															
Ekonomia międzynarodowa	E	30	30	7,0										30	30	7,0																												
Przedmioty z zakresu treści kierunkowych																																												
Algebra liniowa z geometrią	E	75	75	12,0	30	30	4,0	45	45	8,0																																		
Analiza matematyczna II	E	60	60	9,0							30	30	4,0	30	30	5,0																												
Analiza matematyczna III	E	30	30	6,0													30	30	6,0																									
Rachunek prawdopodobieństwa	E	30	30	6,0							30	30	6,0																															
Statystyka matematyczna	E	30	45	8,0													30	45	8,0																									
Matematyka elementarna	Z	30	60	6,0	30	60	6,0																																					
Programowanie i algorytmika	E	30	60	7,0				30	60	7,0																																		
Pracownia przetwarzania dokumentów (tex)	Z	0	15	1,0								15	1,0																															
Systemy komputerowe i ich bezpieczeństwo	Z	15	15	2,0	15	15	2,0																																					
Polityka gospodarcza	Z	15	0	2,0																15		2,0																						
Analiza ekonomiczna	E	15	30	5,0										15	30	5,0																												
Finanse publiczne	Z	15	15	4,0							15	15	4,0																															
Gospodarka cyfrowa	Z	15	15	3,0													15	15	3,0																									
Finanse przedsiębiorstw	Z	15	0	2,0				15		2,0																																		
Prognozowanie gospodarcze	E	15	15	3,0													15	15	3,0																									
Wstęp do data science i sztucznej inteligencji	Z	15	15	3,0													15	15	3,0																									
Strategie przedsiębiorstw	E	15	15	3,0				15	15	3,0																																		
Zrównoważony rozwój i ESG	Z	30	15	3,0										30	15	3,0																												
Matematyka życia codziennego	Z	15	0	2,0													15		2,0																									
Seminarium dyplomowe (ekonomia)																							Z/E	0	60	10,0										30				30	10,0			
Przedmiot do wyboru I (matematyczny)																							E	30	30	6,0													30	30	6,0			
Przedmiot do wyboru II (matematyczny)																							E	30	30	6,0														30	30	6,0		
Egzamin dyplomowy (matematyka)																							E	0	0	3,0																3,0		
Seminarium dyplomowe (matematyka)																							Z	0	60	12,0												30	6,0		30	6,0		
Razem (egz. dypl. z mat. + z ekon.)																							2355	1050	1305	230,0	225	255	38,0	240	240	45,0	165	255	37,0	195	255	38,0	150	180	33,0	105	120	39,0