

Studia stacjonarne międzyobszarowe I stopnia **Matematyka i Ekonomia**
 Uchwała Rady Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 27.06.2012 r.
 Uchwała Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania z dnia 20.06.2012 r.

Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Razem godzin		Razem ECTS	I rok						II rok						III rok						Odpowiedzialność						
					Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI									
		W	Ć/L/S		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							
Algebra liniowa z geometrią	E	75	75	12,0	30	30	4,0	45	45	8,0																	WMii		
Analiza matematyczna	E	90	120	16,0	30	60	6,0	60	60	10,0																		WMii	
Matematyka elementarna	Z	30	60	6,0	30	60	6,0																					WMii	
Wstęp do matematyki	E	30	30	6,0	30	30	6,0																					WMii	
Wstęp do informatyki	E	60	60	9,0	30	30	4,0	30	30	5,0																		WMii	
Kurs technologii informacyjno-komunikacyjnych	Z	0	30	2,0		30	2,0																					WMii	
Mikroekonomia I	E	30	30	6,0	30	30	6,0																					WNEiZ	
Mikroekonomia II	E	30	30	7,0				30	30	7,0																		WNEiZ	
Podstawy makroekonomii	E	30	15	6,0				30	15	6,0																		WNEiZ	
Makroekonomia gospodarki otwartej	E	15	30	6,0							15	30	6,0															WNEiZ	
Algebra	E	30	30	6,0							30	30	6,0															WMii	
Analiza matematyczna II	E	60	60	10,0							30	30	4,0	30	30	6,0												WMii	
Rachunek prawdopodobieństwa	E	30	30	6,0							30	30	6,0															WMii	
Rachunkowość	E	30	30	7,0							30	30	7,0															WNEiZ	
Statystyka opisowa	E	30	15	6,0				30	15	6,0																		WNEiZ	
Pracownia przetwarzania dokumentów (tex)	Z	0	15	1,0													15	1,0										WMii	
Matematyka komputerowa (Maple)	Z	0	15	1,0												15	1,0											WMii	
Geometria i topologia	E	30	30	6,0																		30	30	6,0				WMii	
Statystyka matematyczna	E	30	45	7,0										30	45	7,0												WMii	
Analiza ekonomiczna	E	15	30	6,0													15	30	6,0									WNEiZ	
Finanse publiczne i rynki finansowe	E	15	15	4,0													15	15	4,0									WNEiZ	
Lektorat języka angielskiego	E	0	120	5,0				30	1,0		30	1,0		30	1,0		30	2,0										SPNJO	
Wychowanie fizyczne	Z	0	60	2,0							30	1,0		30	1,0													SWFIS	
Przedmiot do wyboru (matematyczny)	E	30	30	6,0																		30	30	6,0				WMii	
Zarządzanie	Z	30	0	4,0							30	4,0																WNEiZ	
Polityka społeczna	Z	30	0	3,0										30	3,0													WNEiZ	
Gospodarka regionalna	Z	15	0	2,0										15	2,0													WNEiZ	
Prawo	E	30	0	3,0							30	3,0																WNEiZ	
Międzynarodowe stosunki gospodarcze	E	30	30	7,0													30	30	7,0									WNEiZ	
Ekonometria	E	30	30	7,0													30	30	7,0									WNEiZ	
Prognozowanie gospodarcze	E	15	15	3,0																		15	15	3,0				WNEiZ	
Ochrona własności intelektualnej	Z	30	0	2,0							30	2,0																WNEiZ	
Polityka gospodarcza	E	15	0	2,0										15	2,0													WNEiZ	
Analiza matematyczna III	E	30	30	6,0													30	30	6,0									WMii	
Komunikowanie w działalności gospodarczej	Z	0	30	2,0									30	2,0														WNEiZ	
Ekonomia integracji europejskiej	Z	15	0	3,0										15	3,0													WNEiZ	
Zajęcia ogólnouc. lub na innym kier. stud.	Z	60	0	4,0													30		2,0		30		2,0					WNEiZ	
Socjologia	Z	30	0	2,0							30	2,0																WNEiZ	
Egzamin dyplomowy (ekonomia)	E	0	0	4,0																							4,0		
Seminarium dyplomowe (ekonomia)	Z	0	60	6,0														30	3,0			30	3,0					WNEiZ	
Egzamin dyplomowy (matematyka)	E	0	0	10,0																								10,0	
Seminarium dyplomowe (matematyka)	Z	0	60	6,0														30	3,0			30	3,0					WMii	
Praktyka zawodowa				4,0																									
Razem (sam egz. dypl. z ekonomii)			960	1170	203,0	180	270	34,0	225	225	43,0	255	240	44,0	135	150	26,0	120	210	36,0	45	75	16,0						
Razem (sam egz. dypl. z matematyki)			930	1140	201,0	180	270	34,0	225	225	43,0	255	240	44,0	135	150	26,0	75	165	25,0	60	90	25,0						
Razem (egz. dypl. z mat. + z ekon.)			1050	1260	229,0	180	270	34,0	225	225	43,0	255	240	44,0	135	150	26,0	150	240	41,0	105	135	37,0						

Przedmioty, z których student może zrezygnować, jeśli po II roku wybierze jedynie dyplom z ekonomii.
 Przedmioty, z których student może zrezygnować, jeśli po II roku wybierze jedynie dyplom z matematyki.
 Przedmioty, z których student może zrezygnować, jeśli po II roku wybierze tylko jeden dyplom.