Studia stacjonarne międzyobszarowe I stopnia **Matematyka i Ekonomia**
Uchwała Rady Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 20.04.2016 r.
Uchwała Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania z dnia 13.04.2016 r.

Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Razem godzin		Razem	I rok						II rok						III rok						Wydział prowadzący zajęcia
					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	
Algebra liniowa z geometrią	E	75	75	**12,0**	30	30	**4,0**	45	45	**8,0**													WMil
Analiza matematyczna	E	90	120	**16,0**	30	60	**6,0**	60	60	**10,0**													WMil
Matematyka elementarna	Z	30	60	**6,0**	30	60	**6,0**																WMil
Wstęp do matematyki	E	30	30	**6,0**	30	30	**6,0**																WMil
Wstęp do informatyki	E	60	60	**9,0**	30	30	**4,0**	30	30	**5,0**													WMil
Kurs technologii informacyjno-komunikacyjnych	Z	0	30	**2,0**		30	**2,0**																WMil
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 I	**E**	30	15	**6,0**				**30**	**15**	**6,0**													WNEiZ
Podstawy makroekonomii II	**E**	15	30	**6,0**							**15**	**30**	**6,0**										WNEiZ
Algebra	E	30	30	**6,0**										30	30	**6,0**							WMil
Analiza matematyczna II	E	60	60	**10,0**							30	30	**4,0**	30	30	**6,0**							WMil
Rachunek prawdobodobieństwa	E	30	30	**6,0**							30	30	**6,0**										WMil
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**				WMil
Matematyka komputerowa (Maple)	Z	0	15	**1,0**					15	**1,0**													WMil
Geometria i topologia	E	30	30	**6,0**																30	30	**6,0**	WMil
Statystyka matematyczna	E	30	45	**7,0**										30	45	**7,0**							WMil
Analiza ekonomiczna	**E**	15	30	**6,0**													**15**	**30**	**6,0**				WNEiZ
Finanse publiczne i rynki finansowe	**Z**	15	15	**4,0**													**15**	**15**	**4,0**				WNEiZ
Język angielski	E	0	120	**5,0**								60	2,0		60	**3,0**							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**	WMil
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	**4,0**																**15**	**15**	**4,0**	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**				WMil
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 z obszaru nauk humanistycznych	**w zależności od wybranych przedmiotów**			**2,0**																		**2,0**	UMK
Zajęcia ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku studiów				**2,0**																		**2,0**	UMK
Socjologia	**Z**	30	0	**2,0**							**30**		**2,0**										WNEiZ
Seminarium dyplomowe (ekonomia)	**E**	0	60	**10,0**														**30**			**30**	**10,0**	WNEiZ
Egzamin dyplomowy (matematyka)	**E**	0	0	**10,0**																		**10,0**	WMil
Seminarium dyplomowe (matematyka)	Z	0	60	**6,0**														30	**3,0**		30	**3,0**	WMil
Praktyka zawodowa	Z			**4,0**	4 tygodnie														4,0				
Razem (sam egzamin dyplomowy z ekonomii)		960	1170	**206,0**	180	270	**34,0**	225	210	**43,0**	225	240	**40,0**	165	195	**32,0**	120	180	**82,0**	45	75	**22,0**	
Razem (sam egzamin dyplomowy z matematyki)		930	1140	**203,0**	180	270	**34,0**	225	210	**43,0**	225	240	**40,0**	165	195	**32,0**	75	135	**27,0**	60	90	**27,0**	
Razem (egz. dypl. z mat. + z ekon.)		990	1260	**230,0**	180	270	**34,0**	225	210	**43,0**	225	240	**40,0**	165	195	**32,0**	120	210	**38,0**	75	135	**43,0**	

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.