

Lp.	Studia stacjonarne - III rok 2011/20112 KIERUNEK: MATEMATYKA Specjalność: edukacja matematyczno - przyrodnicza	V							
		W	CW				Forma zal.	Pkt ECTS	
			CA	LA	LE CWF	SE			
	Historia matematyki	30					Zao	2	doc. dr Z. Pogoda
	Seminarium dyplomowe					30	Zal	3	doc. dr Z. Pogoda prof. dr hab. A. Płocki
	Analiza matematyczna II	30					E	6	dr hab. prof. nadzw. K. Wójcik
	Analiza matematyczna II		45				Zao	-	dr M. Mazur
	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	30					E	6	prof. dr hab. A. Płocki
	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka		30				Zao	-	prof. dr hab. A. Płocki
	Fizyka	15					Zao	3	doc. dr K. Chyla
	Fizyka		30				Zao	-	doc. dr K. Chyla
	Fizyka			30			ZAo	-	mgr U. Grzegorzczak
	Chemia z elementami biochemii	15					Zal	2	mgr inż. B. Litawa
	Chemia z elementami biochemii			30			Zao	-	mgr E. Kołodziejczyk
	Geografia z elementami geologii i meteorologii	15					E	3	dr P. Serafin
	Geografia z elementami geologii i meteorologii		30				Zao	-	dr P. Serafin
	Historia i rola odkryć	15					Zao	1	dr hab. prof. nadzw. E. Rościszewska
	Metodyka nauczania matematyki	15					E	5	mgr B. Życzyńska
	Metodyka nauczania matematyki		45				Zao	-	mgr B. Życzyńska
	Praktyki pedagogiczne z zakresu matematyki		30				Zao	1	mgr E. Kołodziejczyk
	Praktyki pedagogiczne z zakresu przyrody		30				Zao	1	mgr E. Kołodziejczyk