

Studia stacjonarne II rok 2011/2012 KIERUNEK: MATEMATYKA Specjalność: edukacja matematyczno - przyrodnicza	III								
	W	CW					Forma zal.	Pkt ECTS	Prowadzący przedmiot
		CA	LA	LE CWF	CAP	SE			
Analiza matematyczna I	30						E	5	dr hab. prof. nadzw. K. Wójcik
Analiza matematyczna I		45					Zao	-	prof. dr hab. P. Jakóbczak
Algebra liniowa i geometria	30						E	4	prof. dr hab. J. Ombach
Algebra liniowa i geometria		45					Zao	-	dr J. Szybowski
Elementy topologii	30						Zao	10	dr hab. prof. nadzw. K. Wójcik
Elementy topologii		30					Zao	-	dr hab. prof. nadzw. K. Wójcik
Informatyka	30						E	6	dr A. Kolany
Informatyka			30				Zao	-	dr A. Kolany
Pedagogika	15						E	1	dr A. Struzik
Pedagogika		15					Zao	-	mgr B. Gawel
Emisja głosu			30				Zao	1	mgr J. Mazanec
Biologia z elementami ekologii	15						Zal	1	dr hab. prof. nazw. E. Rościszewska
Biologia z elementami ekologii			30				Zao	-	mgr T. Ogorzałek
Metodyka nauczania przyrody	15						Zal	3	mgr G. Tabasz
Metodyka nauczania przyrody			30				Zao	-	mgr G. Tabasz
Praktyki pedagogiczne z zakresu matematyki		30					Zao	1	mgr E. Kołodziejczyk
Praktyki pedagogiczne z zakresu przyrody		30					Zao	1	mgr E. Kołodziejczyk