

WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH - INSTYTUT MATEMATYKI FACULTY OF PHYSICAL, MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCES - INSTITUTE OF MATHEMATICS								
	Poziom (I, II, JM) Cycle (I, II, long)	Kierunek ANG Course of study	Nazwa przedmiotu ANG Name of a course	Język wykładowy Language of a course	Kod przedmiotu Course code	ECTS	semestr z toku studiów semester in the study cycle	syllabus
A	Przedmioty z programów studiów kierunków prowadzonych w języku obcym Subjects from the study programmes of courses of study carried out in a foreign language							
.....								
B	Przedmioty do wyboru prowadzone w języku obcym z pozostałych programów studiów Elective subjects taught in a foreign language from other study programmes							
1	I	Mathematics	analytical geometry	English	SPR17AIJ 3444_2S	4	3 (autumn)	USSPR-M-O-I-S-23/24Z
2	I	Mathematics	cryptography	English	SPR17AIJ 3444_10S	4	6 (spring)	USSPR-M-O-I-S-22/23Z
C	Przedmioty z programów studiów kierunków prowadzonych w języku polskim, które będą realizowane w języku obcym Subjects from the study programmes of courses of study carried out in the Polish language, offered in a foreign language							
D	Przedmioty nieobjęte programem studiów kierunków prowadzonych w języku polskim, które będą realizowane w języku obcym Subjects not included in the study programme of courses of study carried out in Polish, which will be realized in a foreign language							