











		godziny razem z samokształceniem	samokształcenie	godziny kontaktowe	Forma zajęć				ECTS
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	
	grupa A	450	225	225	30	30	165	0	18,0
	grupa B	655	225	430	108	139	183	0	26,0
	grupa C	668	255	413	80	117	216	0	27,5
	grupa D	337	100	237	32	45	160	0	13,5
	grupa E	980	397	583	91	190	302	0	40,0
	grupa F	2221	711	1510	135	280	1095	0	88,5
	grupa G	184	77	107	21	62	24	0	7,5
	grupa H	1505	605	900	0	0	900	0	60,0
	grupa I	480	0	480	0	0	0	480	16,0
	oferta własna - przedmioty do wyboru	210	95	115	29	73	13	0	7,0
	razem	7689	2689	5000	526	936	3058	480	304,0