

		godziny razem z samokształceniem	samokształcenie	godziny kontaktowe	Forma zajęć				ECTS
					wyklady	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	648	255	393	80	97	216	0	26,0
	grupa D	337	100	237	32	45	160	0	13,5
	grupa E	980	397	583	91	190	302	0	40,0
	grupa F	2241	711	1530	135	300	1095	0	90,0
	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	59	43	13	0	7,0
	razem	7689	2689	5000	556	906	3058	480	304,0