





razem z praktykami zawodowymi	690	0	30	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	4	180	0	0	30	8	150	0	0	30	7	0	0	30	9
GODZINY OGÓŁEM	2665	460	135	120	1275	145	60	200	29	70	45	30	285	33	60	30	30	320	32	265	0	30	230	33	190	0	30	135	25	30	0	90	111	
SUMA GODZIN BEZ PRAKTYK ZAWODOWYCH					1990			405	29		430		33		440	32		525	33		355		25		120								28	
GODZINY OGÓŁEM z PRAKTYKAMI																																	2665	
SUMA PUNKTÓW ECTS																																	180	

\* - przedmioty do wyboru