











































**Razem dla całego cyklu kształcenia:**

Nazwa zajęć	ECTS				liczba godzin				liczba godzin i ECTS wg rodzaju zajęć																																							
	razem	zajęcia kształcące umiarkowanie	zajęcia do wyboru	online	razem M-Nk-S	bezpośredniego kontaktu			N-online	W				K				AU				CL				CW				CR				JO				S				P						
						N	Nk	S		N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	N	Nk	S	ECTS	P	a w tym:					
																																											Nk	S	ECTS			
Razem dla ścieżki kształcenia A:	180	100	75	0	4504	1186	760	2558	4	199	28	327	22	225	34	491	30	430	60	885	55	85	8	132	9	115	17	193	13	0	0	0	0	0	0	0	72	4	224	12	60	9	156	9	750	600	150	30
Razem dla ścieżki kształcenia B:	180	100	75	0	4504	1186	758	2560	4	199	28	327	22	235	36	504	31	465	62	923	58	95	9	146	10	60	10	130	8	0	0	0	0	0	0	72	4	224	12	60	9	156	9	750	600	150	30	
Razem dla ścieżki kształcenia C:	180	100	75	0	4504	1186	758	2560	4	199	28	327	22	235	36	504	31	440	61	899	56	105	11	159	11	75	9	141	9	0	0	0	0	0	0	72	4	224	12	60	9	156	9	750	600	150	30	
Razem dla ścieżki kształcenia D:	180	100	75	0	4504	1186	757	2561	4	199	28	327	22	230	35	485	30	500	67	1008	63	105	10	185	12	20	4	26	2	0	0	0	0	0	72	4	224	12	60	9	156	9	750	600	150	30		
Razem dla ścieżki kształcenia E:	180	100	75	0	4504	1186	756	2562	4	209	29	341	23	210	34	481	29	465	63	972	60	85	8	132	9	85	9	106	8	0	0	0	0	0	0	72	4	224	12	60	9	156	9	750	600	150	30	

**Legenda:**

Rodzaje zajęć:

W - wykład  
 K - konwersatorium  
 AU - ćwiczenia audytoryjne  
 CL - ćwiczenia laboratoryjne  
 CW - ćwiczenia warsztatowe  
 CR - ćwiczenia ruchowe  
 JO - język obcy (lektorat)  
 S - seminarium  
 P - praktyki

Formy zaliczenia zajęć:

Z - zaliczenie  
 Zo - zaliczenie z oceną  
 E - egzamin

Oznaczenia dotyczące liczby godzin:

N - liczba godzin zajęć kontaktowych wynikających z przydziału nauczyciela  
 Nk - godziny bezpośredniego kontaktu nauczyciela ze studentem, nie wynikające z przydziału godzin  
 S - liczba godzin samodzielnej pracy studenta