

Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	godzinowy rozkład zajęć																																																
				w tym									I rok							II rok							III rok							VI rok																		
													I sem			II sem				III sem				VI sem			V sem				VI sem			VII sem																		
				15 tyg			15 tyg				15 tyg				15 tyg			15 tyg				15 tyg			15 tyg																											
Razem	W	C	Ps	P	L	Ct	S	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	W	C	Ps	P	L	S									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47						
25	Automatyzacja i robotyzacja w inżynierii usług	IS05794	7	90	30		60																																													
26	1) Usługi wirtualne i hybrydowe I	IS05740I	10	105	45	60																																														
	2) Usługi wirtualne i hybrydowe II	IS05740II																																																		
27	1) Praktyka biznesu I	IS05737I	5	60	30		30																																													
	2) Praktyka biznesu II	IS05737II																																																		
28	Język obcy (angielski, niemiecki, rosyjski)	IS06454 IS06455 IS06456	2	30		30																																														
29	1) Projektowanie usług informatycznych I	IS06735I	10	105	45		60																																													
	2) Projektowanie usług informatycznych II	IS06735II																																																		
30	Logistyka i marketing usług	IS06739	8	105	45	30	15	15																																												
31	Controlling	IS06744	4	75	30	15		30																																												
32	1) Wizyty studyjne I	IS06640I	4	30			10	20																																												
	2) Wizyty studyjne II	IS06640II																																																		
33	Seminarium dyplomowe inżynierskie	IS06071	2	30							30																																									
34	Seminarium dyplomowe inżynierskie	IS07071	2	30							30																																									
35	Praca dyplomowa inżynierska	IS07221	15																																																	
36	Praktyka zawodowa	IS07220	26	w wymiarze minimum sześciu miesięcy																																																
				223	2335	765	570	490	355	75	20	60	27			24				26				29				25				23				2																
							4E			3E				3E				4E				4E				4E																										