Plan studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) Kierunek: *zarządzanie i inżynieria usług*

Rok akademicki 2019/2020 **dot. I roku**

	Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	godzinowy rozkład zajęć																																																	
														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			
						w tym																																																
					Razem	W	Ć	Ps	P	L	Ct	S	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	Ct	S	W	Ć	Ps	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						
I	1	Zarządzanie projektem w organizacji pracy	IS01721	6	90	30		30	30				2E		2	2																																						
	2	Usługi we współczesnej gospodarce	IS01722	5	90	30	30		30				2E	2		2																																						
	3	Matematyka	IS01001	5	70	30	30	10					2E	2	1																																							
	4	Fizyka	IS01137	5	60	30				30			2E				2																																					
	5	Organizacja i praca w zespole	IS01726	8	90	45	30		15				3	2		1																																						
II	6	Język obcy	IS02002	2	30		30												2																																			
	7	Podstawy inżynierii usług	IS02724	10	105	45		30	30									3E		2	2																																
	8	Podstawy informatyczne systemów usługowych	IS02725	10	120	30		90										2E		6																																	
	9	Podstawy techniki i technologii	IS02123	8	105	30	30			45								2E	2			3																															
III	10	Język obcy	IS03454	2	30		30																	2																													
	11	Wychowanie Fizyczne	IS03018	0	30		30																	2																													
	12	Narzędzia analityczne w zarządzaniu i inżynierii usług	IS03727	10	105	30	30	45															2E	2	3																											
	13	1) Podstawy zapisu konstrukcji i projektowania inżynierskiego I	IS037951I	8	90	30		60															2E		4																											
		2) Podstawy zapisu konstrukcji i projektowania inżynierskiego II	IS037951II																																																			
	14	Zarządzanie przedsiębiorstwem usługowym	IS03732	9	120	30	45		45														2E	3		3																											
	15	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy	IS03339	1	15	15																	1																														
IV	16	Język obcy	IS04002	2	30		30																						2																									
	17	Wychowanie fizyczne	IS04018	0	30		30																						2																									
	18	Przedsiębiorczość	IS04026	5	75	30	15		30																			2E	1		2																						
	19	Foresight technologiczny usług	IS04733	6	75	30	15		30																			2E	1		2																						
	20	1) Infrastruktura techniczna systemów usługowych I	IS047281I	10	120	30	30	60																				2E	2	4																						
		2) Infrastruktura techniczna systemów usługowych II	IS047281II																																																			
	21	1) Człowiek, kultura, biznes I	IS047301I	7	60	30	30																					2E	2	2																						
		2) Człowiek, kultura, biznes II	IS047301II																																																			
	22	Ochrona własności intelektualnej	IS04217	1	15	15																						1																									
V	23	Język obcy	IS05002	2	30		30																											2																			
	24	Projektowanie modeli biznesowych działalności usługowej	IS05734	6	90	30	30	30																									2E	2	2																	
	25	Automatyzacja i robotyzacja w inżynierii usług	IS05794	7	90	30		60																									2E		4																	

	Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	w tym							
					Razem	W	Ć	Ps	P	L	Ct	S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	1) Usługi wirtualne i hybrydowe I	IS057401I	10	105	45		60				
		2) Usługi wirtualne i hybrydowe II	IS057401II									
	27	1) Praktyka biznesu I	IS057371I	5	60	30			30			
		2) Praktyka biznesu II	IS057371II									
VI	28	Język obcy	IS06002	2	30		30					
VI	29	1) Projektowanie usług informatycznych I	IS067351I	10	105	45			60			
VI		2) Projektowanie usług informatycznych II	IS067352II									
VI	30	Logistyka i marketing usług	IS06739	8	105	45	30	15	15			
VI	31	Controlling	IS06744	4	75	30	15		30			
VI	32	1) Wizyty studyjne	IS066401I	4	30				10		20	
VI		2) Wizyty studyjne	IS066401II									
VI	33	Seminarium dyplomowe inżynierskie	IS06071	2	30							30
VII	34	Seminarium dyplomowe inżynierskie	IS07071	2	30							30
VII	35	Praca dyplomowa inżynierska	IS07221	15								
VII	36	Praktyka zawodowa	IS07220	26	w wymiarze minimum sześciu miesięcy							
				223	**2335**	**765**	**570**	**490**	**355**	**75**	**20**	**60**

godzinowy rozkład zajęć

Lp	I rok I sem 15 tyg					I rok II sem 15 tyg					II rok III sem 15 tyg					II rok VI sem 15 tyg					III rok V sem 15 tyg					III rok VI sem 15 tyg						VI rok VII sem 15 tyg			
	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	L	W	Ć	Ps	P	Ct	S	W	Ć	Ps	S
1	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
26																					3E		4												
27																					2E			2											
28																											2E								
29																										3E			4						
30																										3E	2	1	1						
31																										2E	1		2						
32																													1	1					
33																															2				
34																																			2
35																																			
36																																			
	27					24					26					29					25					23						2			
	4E					3E					3E					4E					4E					3E									