

**Plan studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich)**

**Kierunek: zarządzanie i inżynieria usług**

**Rok akademicki 2023/20234**

**dot. IV roku**

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	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	L		
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	6	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 (angielski, niemiecki, rosyjski)	IS02454 IS02455 IS02456	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 (angielski, niemiecki, rosyjski)	IS03454 IS03455 IS03456	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	IS03795I	8	90	30	60																																									
	2) Podstawy zapisu konstrukcji i projektowania inżynierskiego II	IS03795II																																													
	14 Zarządzanie przedsiębiorstwem usługowym	IS03732	9	120	30	45		45														2E	3	3																							
15 Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy	IS03339	1	15	15																	1																										
16 Język obcy (angielski, niemiecki, rosyjski)	IS04454 IS04455 IS04456	2	30		30																	2																									
IV	17 Wychowanie fizyczne	IS04018	0	30		30																2																									
	18 Przedsiębiorczość	IS04026	5	75	30	15		30														2E	1	2																							
	19 Foresight technologiczny usług	IS04733	5	75	30	15		30														2E	1	2																							
	20 1) Infrastruktura techniczna systemów usługowych I	IS04728I	10	120	30	30	60																																								
	2) Infrastruktura techniczna systemów usługowych II	IS04728II																																													
	21 1) Człowiek, kultura, biznes I	IS04730I	7	60	30	30																																									
	2) Człowiek, kultura, biznes II	IS04730II																																													
22 Ochrona własności intelektualnej	IS04217	1	15	15																		1																									
V	23 Język obcy (angielski, niemiecki, rosyjski)	IS05454 IS05455 IS05456	2	30		30																2																									
	24 Projektowanie modeli biznesowych działalności usługowej	IS05734	6	90	30	30	30																2E	2	2																						

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	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	L	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					
	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																																															
	34) Seminarium dyplomowe inżynierskie	IS07071	2	30																																															
	35) Praca dyplomowa inżynierska	IS07221	15																																																
	36) Praktyka zawodowa	IS07220	26	w wymiarze minimum sześciu miesięcy																																															
				<b>223</b>	<b>2335</b>	<b>765</b>	<b>570</b>	<b>490</b>	<b>355</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>60</b>				27			24			26			29			25			23			2																	
													4E			3E			3E			4E			4E			4E																							