Załącznik nr 2 do Uchwały Nr 78/17 Senatu PWSZ we Włocławku z dnia 26 września 2017 r.

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA WE WŁOCŁAWKU
PLAN 3,5 – LETNICH (7 - SEMESTRALNYCH) STUDIÓW ZAWODOWYCH
KIERUNEK: INŻYNIERIA ZARZADZANIA
Specjalność / Specjalizacja: Systemy informacyjne w przedsiębiorstwie
STUDIA STACJONARNE: od roku akademickiego 2017/2018

Lp.	Moduły / przedmioty	Forma i termin zaliczenia	Liczba godzin dydaktycznych			Lata i semestry studiów																																																													
				w tym:		1 rok																2 rok																3 rok																4 rok																
						I								II								III								IV								V								VI								VII								VIII								
			Razem	W	Aktywne formy zajęć	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	W	Ć	L	P	WT	S	Pz	ECTS	Razem ECTS
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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
I	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																																																						
1.	WYCHOWANIE FIZYCZNE	z/o - I, z/o - II	50	0	50		20						0		30						0																																																	0,0
2.	LEKTORAT JĘZYKA OBCEGO	z/o - II, z/o - III, z/o - IV, E - V	120	0	120										30						1		30						1		30						2		30						3																									7,0
3.	JĘZYK OBCY W BIZNESIE	z/o - VI	15	0	15																																										15						0,5																	0,5
4.	JĘZYK OBCY TECHNICZNY	z/o - VI	15	0	15																																										15						0,5																	0,5
5.	PODSTAWY SOCJOLOGII/ PODSTAWY PSYCHOLOGII SPOŁECZNEJ	z/o - I	15	15	0	15							1																																																									1,0
6.	PODSTAWY FILOZOFII/ ETYKA W ZARZĄDZANIU	z/o - I	15	15	0	15							1																																																									1,0
8.	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	z/o - V	10	10	0																																	10							1																									1,0
9.	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	z/o - I	30	0	30			30					1																																																									1,0
10.	PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA	z/o - I	15	15	0	15							1																																																							1,0
11.	PODSTAWY PRAWA CYWILNEGO	z/o - III	15	15	0																	15							1																																									1,0
12.	PODSTAWY PRAWA HANDLOWEGO	z/o - IV	15	15	0																									15							1																																	1,0
	Razem Moduł kształcenia ogólnego:	-	315	85	230	45	20	30	0	0	0	0	4,0	0	60	0	0	0	0	0	1,0	15	30	0	0	0	0	0	2,0	15	30	0	0	0	0	0	3,0	10	30	0	0	0	0	0	4,0	0	30	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15,0
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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
II	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO																																																																					
13.	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	E - I	40	20	20	20	20						3,5																																																							3,5
14.	NOWOCZESNE KONCEPCJE ZARZĄDZANIA	z/o - II	20	20	0									20							1,5																																																	1,5
15.	ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE	E - II	40	20	20																	20			20				3,5																																									3,5
16.	MARKETING	E - II	35	15	20									15	20						3,5																																															3,5
17.	BADANIA MARKETINGOWE	E - III	35	15	20																	15			20				3,5																																							3,5
18.	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI	E - III	40	20	20																	20	20						3,5																																							3,5
19.	ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE	E - IV	35	15	20																									15	20						3																																	3,0
20.	PROCESY INFORMACYJNE	z/o - V	20	10	10																																	10	10						1																									1,0
21.	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI	E - V	40	20	20																																	20			20				3,5																									3,5
22.	ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ	E - VI	40	20	20																																									20	20						3,5																	3,5
23.	ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ	E - VI	40	20	20																																									20	20						3,5																	3,5
24.	SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI	z/o - VI	30	15	15																																																	15		15					1									1,0
25.	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I AUDYT WEWNĘTRZNY	E - VI	30	15	15																																									15	15						2																	2,0
26.	ZAGROŻENIA I RYZYKO ZAWODOWE	z/o - VII	20	0	20																																																		20						2,5									2,5
27.	SEMINARIUM DYPLOMOWE	z/o - VI, z/o - VII	60	0	60																																														30		4						30		6									10,0
28.	PRAKTYKA ZAWODOWA (TRADYCYJNA)	zal - IV, zal - VI, zal - VII	390	0	390																															180	6															150	5							60	2									13,0
29.	PRAKTYKA ZAWODOWA (OPEN SPACE)	zal - IV	15	0	15																															15	1																																			1,0
	Razem Moduł kształcenia kierunkowego:	-	930	225	705	20	20	0	0	0	0	0	3,5	35	20	0	0	0	0	0	5,0	55	20	0	40	0	0	0	10,5	15	20	0	0	0	0	195	10,0	30	10	0	20	0	0	0	4,5	55	55	0	0	0	30	150	18,0	15	20	15	0	0	30	60	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	63,0
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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
III	MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY / SPECJALIZACYJNY SYSTEMY INFORMACYJNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE																																																																						
30.	E-COMMERCE	E - IV	30	15	15																									15		15					4,5																																	4,5
31.	ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WWW	z/o - IV	45	15	30																									15		30					5,5																																	5,5
32.	SZTUCZNA INTELIGENCJA	E - V	45	15	30																																	15	30						6																									6,0
33.	BANKOWOŚĆ ELEKTRONICZNA	z/o - V	30	15	15																																	15	15						4,5																									4,5
34.	OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH	z/o - V	30	15	15																																	15	15						4,5																									4,5
35.	BEZPIECZEŃSTWO SIECI I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH	z/o - VI	30	15	15																																									15	15						3,5																	3,5
36.	NORMALIZACJA W BEZPIECZEŃSTWIE INFORMACJI	E - VI	60	30	30																																									30	30						5																	5,0
37.	BAZY DANYCH	E - VII	60	30	30																																																	30	30						6									6,0
38.	ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM INFORMACJI	z/o - VII	45	15	30																																																		15	30						5,5									5,5
	Razem Moduł spejalnościowy/specjalizacyjny:	-	375	165	210	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	45	0	0	0	0	10,0	45	60	0	0	0	0	0	15,0	45	45	0	0	0	0	0	8,5	45	60	0	0	0	0	0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	45,0

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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
IV	**MODUŁ IV Ekonomiczno-finansowy**																																																																					
39.	MIKROEKONOMIA	E - I	40	20	20	20	20						3,5																																																									3,5
40.	MAKROEKONOMIA	E - II	40	20	20									20	20						3,5																																																		3,5
41.	PODSTAWY FINANSÓW	E - II	40	20	20									20	20						3,5																																																		3,5
42.	PODSTAWY RACHUNKOWOŚCI	z/o - III	40	20	20									20	20						3,5																																																	3,5
43.	FINANSE PRZEDSIĘBIORSTW	E - V	35	15	20																																	15	20						3																									3,0
	Razem Moduł IV:	-	195	95	100	20	20	0	0	0	0	0	3,5	60	60	0	0	0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15	20	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	17,0

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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
V	**MODUŁ V Matematyczno-statystyczny**																																																																					
44.	MATEMATYKA	E - I	55	15	40	15	40						5																																																								5,0
45.	MATEMATYKA II	z /o - II	30	10	20									10	20						2,5																																																		2,5
46.	MATEMATYKA FINANSOWA	z/o - II	20	0	20										20						2																																																		2,0
47.	STATYSTYKA OPISOWA	E - III	35	15	20																	15	20						3,5																																									3,5
48.	METODY ILOŚCIOWE W ZARZĄDZANIU	z/o - IV	30	10	20																									10	20						2,5																																	2,5
	Razem Moduł V:	-	170	50	120	15	40	0	0	0	0	0	5,0	10	40	0	0	0	0	0	4,5	15	20	0	0	0	0	0	3,5	10	20	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15,5

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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
VI	**MODUŁ VI Inżyniersko-techniczny**																																																																					
49.	MECHANIKA I	z/o - I	60	30	30	30	30						5																																																								5,0
50.	NAUKA O MATERIAŁACH	z/o - I	30	30	0	30							3,5																																																									3,5
51.	GRAFIKA INŻYNIERSKA	z/o - I, z/o - II	75	15	60	15			30				4				30				1,5																																																	5,5
52.	PODSTAWY TECHNIKI	z/o - II	60	30	30									30	15		15				3																																																		3,0
53.	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW I	z/o - II, z/o - III	75	30	45									30	30						4,5			15					1,5																																									6,0
54.	PODSTAWY KONSTRUCJI MASZYN	z/o - III	45	30	15																	30			15				4																																									4,0
55.	INŻYNIERTIA WYTWARZANIA	z/o - III	50	20	30																	20			30				4																																									4,0
56.	PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI Z ELEMENTAMI ELEKTRONIKI	z/o - III	30	15	15																	15		15					2,5																																									2,5
57.	PODSTAWY EKOLOGII PRZEMYSŁOWEJ	z/o - III	20	10	10																	10			10				1																																									1,0
58.	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA	z/o - IV	30	0	30																											30					1,5																																	1,5
59.	PROJEKTOWANIE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH	z/o - IV	40	20	20																									20		20					2																																	2,0
60.	INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA	z/o - V	30	15	15																																	15		15					2,5																									2,5
61.	TECHNICZNE PRZYGOTOWANIE PRODUKCJI	z/o - VI	25	10	15																																									10		15					1																	1,0
62.	ERGONOMIA PRZEMYSŁOWA	z/o - VI	10	0	10																																												10				0,5																	0,5
63.	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ	z/o - VII	30	0	30																																																			30					2									2,0
64.	ZARZĄDZANIE TECHNOLOGIĄ	z/o - VII	25	10	15																																																	10	15						2									2,0
	Razem Moduł VI:	-	635	265	370	75	30	0	30	0	0	0	12,5	60	45	0	45	0	0	0	9,0	75	0	30	55	0	0	0	13,0	20	0	50	0	0	0	0	3,5	15	0	15	0	0	0	0	2,5	10	0	15	10	0	0	0	1,5	10	15	30	0	0	0	0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	46,0

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.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.
VII	**MODUŁ VII Warsztatowo-menedżerski**																																																																					
65.	BLOK I - SKUTECZNE KOMUNIKOWANIE	z/o - III	15	0	15																					15			1																																									1,0
66.	BLOK II - KOMPETENCJE W RELACJACH SPOŁECZNYCH	z/o - IV	15	0	15																													15			1																																	1,0
67.	BLOK III - PLANOWANIE KARIERY ZAWODOWEJ	z/o - V	15	0	15																																					15			1																									1,0
68.	BLOK IV - WARSZTATY SUKCESU ZAWODOWEGO	z/o - VII	15	0	15																																																					15			1									1,0
69.	KORESPONDENCJA HANDLOWA	z/o - I	15	0	15		15						1,5																																																									1,5
70.	PRZEDMIOT MENEDŻERSKI I - BIZNES PLAN/ WYBRANE PROBLEMY REKLAMY	z/o - VI	10	0	10																																											10					1																	1,0
71.	PRZEDMIOT MENEDŻERSKI II - WYBRANE METODY I TECHNIKI ZARZĄDZANIA/ KONCEPCJE ORGANIZACJI SIECIOWYCH. MODELE, STRATEGIE.	z/o - VII	10	0	10																																																			10					1									1,0
72.	PRZEDMIOT MENEDŻERSKI III - BUDOWANIE ZESPOŁU/ PRZYWÓDZTWO ORGANIZACYJNE	z/o - VII	10	0	10																																																					10			1									1,0
	Razem Moduł VII:	-	105	0	105	0	15	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0	0	10	0	25	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5

Poszczególne moduły razem:

I.	**Moduł kształcenia ogólnego**		315	85	230	45	20	30	0	0	0	0	4,0	0	60	0	0	0	0	0	1,0	15	30	0	0	0	0	0	2,0	15	30	0	0	0	0	0	3,0	10	30	0	0	0	0	0	4,0	0	30	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15,0
II	**Moduły kształcenia kierunkowego**		930	225	705	20	20	0	0	0	0	0	3,5	35	20	0	0	0	0	0	5,0	55	20	0	40	0	0	0	10,5	15	20	0	0	0	0	195	10,0	30	10	0	20	0	0	0	4,5	55	55	0	0	0	30	150	18,0	15	20	15	0	0	30	60	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	63,0
III.	**Moduł specjalnościowy / specjalizacyjny Systemy informacyjne w przedsiębiorstwie**		375	165	210	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	30	0	45	0	0	0	0	10,0	45	60	0	0	0	0	0	15,0	45	45	0	0	0	0	0	8,5	45	60	0	0	0	0	0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	45,0
IV.	**Moduł IV Ekonomiczno-finansowy**		195	95	100	20	20	0	0	0	0	0	3,5	60	60	0	0	0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15	20	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	17,0
V.	**Moduł V Matematyczno-statystyczny**		170	50	120	15	40	0	0	0	0	0	5,0	10	40	0	0	0	0	0	4,5	15	20	0	0	0	0	0	3,5	10	20	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15,5
VI.	**Moduł VI Inżyniersko-techniczny**		635	265	370	75	30	0	30	0	0	0	12,5	60	45	0	45	0	0	0	9,0	75	0	30	55	0	0	0	13,0	20	0	50	0	0	0	0	3,5	15	0	15	0	0	0	0	2,5	10	0	15	10	0	0	0	1,5	10	15	30	0	0	0	0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	46,0
VII.	**Moduł VII Warsztatowo-menedżerski**		105	0	105	0	15	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	0	0	15	0	0	1,0	0	0	10	0	0	0	0	1,0	0	0	10	0	25	0	0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	8,5
	Ogółem w programie:		**2725**	**885**	**1840**	**175**	**145**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30,0**	**165**	**225**	**0**	**45**	**0**	**0**	**0**	**30,0**	**160**	**70**	**30**	**95**	**15**	**0**	**0**	**30,0**	**90**	**70**	**95**	**0**	**15**	**0**	**195**	**30,0**	**115**	**120**	**15**	**20**	**15**	**0**	**0**	**30,0**	**110**	**130**	**25**	**10**	**0**	**30**	**150**	**30,0**	**70**	**95**	**55**	**0**	**25**	**30**	**60**	**30,0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**	**210,0**
	Ilość godzin tygodniowo		**2725**			**380**							**30,0**	**435**							**60,0**	**370**							**90,0**	**465**							**120,0**	**285**							**150,0**	**455**							**180,0**	**335**							**210,0**	**0**							**210,0**	**210,0**
						25								**29**								**25**								**31**								**19**								**30**								**22**								**0**								

LEGENDA:
W- wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne
P - projekty
WT - warsztaty
S - seminarium/proseminarium
Pz - praktyka zawodowa

Wykaz egzaminów w poszczególnych semestrach

I rok

	I semestr		***II semestr***
1.	*PODSTAWY ZARZĄDZANIA*	*1.*	*NOWOCZESNE KONCEPCJE ZARZĄDZANIA*
2.	*MIKROEKONOMIA*	*2.*	*MAKROEKONOMIA*
3.	*MATEMATYKA*	*3.*	*PODSTAWY FINANSÓW*
4.		*4.*	
5.		*5.*	

II rok

	III semestr		***IV semestr***
1.	*ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE*	*1.*	*ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE*
2.	*ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI*	*2.*	*PODSTAWY NOWOCZESNEJ LOGISTYKI I ZARZĄDZANIA LOGISTYCZNEGO*
3.	*STATYSTYKA OPISOWA*	*3.*	*E-COMMERCE*
4.		*4.*	
5.		*5.*	

III rok

	V semestr		***VI semestr***
1.	*FINANSE PRZEDSIĘBIORSTW*	*1.*	*LEKTORAT JĘZYKA OBCEGO*
2.	*SZTUCZNA INTELIGENCJA*	*2.*	*ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ*
3.		*3.*	*ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ*
4.		*4.*	*NORMALIZACJA W BEZPIECZEŃSTWIE INFORMACJI*
5.		*5.*	

IV rok

	VII semestr		***VIII semestr***
1.	*BAZY DANYCH*	*1.*	
2.		*2.*	
3.		*3.*	
4.		*4.*	
5.		*5.*	