Załącznik nr 2a
Plan studiów stacjonarnych I stopnia dla specjalności
„Informatyczne wspomaganie zarządzania”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA "LICENCJACKICH" O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI
KIERUNEK STUDIÓW: ZARZĄDZANIE
Specjalność profilowana przedmiotami obieralnymi: Informatyczne wspomaganie zarządzania

Załącznik 2a

Początek: 2021 rok

	grupy modułowe, moduły	dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS/ kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS/ kształcenie umiejętności naukowe	ECTS udział N.A.	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:												jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot
													I		II		III		IV		V		VI		
			godz.	ECTS				wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego		**280**	**14**	**8**	**6**	**9**	**70**	**210**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**120**	**6**	**30**	**2**	**30**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	Język obcy	NZJ	120	8	8		5		120 x				30 +	2	30 +	2	30 +	2	30 x	2					SJO
2	Wychowanie fizyczne	NZJ	60						60 +				30 +		30 +										SWF
3	Wprowadzenie do studiowania	NZJ	6	0,5		0,5	0,5	6					6	0,5											Pełnomocnik ds. Jakości
4	Ochrona własności intelektualnej	NZJ	30	1,5		1,5	1,5	20 +	10				30 +	1,5											WLO/IOZ
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	NZJ	4					4 +					4 +												ZBHP
6	Historia Polski - wybrane aspekty	NZJ	30	2		2	1	24 +	6						30 +	2									WLO/IOZ
	Przedmiot wybieralny (1 przedmiot)																								
7	Filozofia	NZJ	30	2		2	1	16 +	14																WLO/IOZ
8	Teoria państwa	NZJ						16 +	14						30 +	2									WLO/IBO
9	Psychologia	NZJ						16 +	14																WLO/IOZ
10	Cele i funkcjonowanie Unii Europejskiej	NZJ						16 +	14																WLO/IBO
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**520**	**42**	**14**	**28**	**23**	**256**	**214**	**50**	**0**	**0**	**254**	**21**	**192**	**15**	**74**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	Mikroekonomia	NZJ	60	5	2	3	2,5	30 x	30 +				60 x	5											WLO/IOZ
2	Prawo	NZJ	30	3	1	2	1,5	16 +	14				30 +	3											WLO/IOZ
3	Matematyka I	NZJ	60	4	1	3	2,5	30 +	30 +				60 +	4											WCY/IMK
4	Matematyka II	NZJ	60	4	1	3	2,5	30 x	30 +						60 x	4									WCY/IMK
5	Podstawy informatyki	NZJ	44	4	1	3	2	16 +		28 +			44 +	4											WCY/ISI
6	Nauka o organizacji	NZJ	44	3	1	2	2	22 x	16 +	6					44 x	3									WLO/IOZ
7	Podstawy zarządzania	NZJ	60	5	2	3	2,5	30 x	30 +				60 x	5											WLO/IOZ
8	Statystyka opisowa	NZJ	44	5	2	3	2,5	18 x	10 +	16 +					44 x	5									WCY/IMK
9	Finanse	NZJ	44	3	1	2	2	24 +	20 +						44 +	3									WLO/IOZ
10	Techniki zarządzania	NZJ	44	4	1	3	2	24 x	20 +								44 x	4							WLO/IOZ
11	Etyka w zarządzaniu	NZJ	30	2	1	1	1	16 +	14								30 +	2							WLO/IOZ
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**730**	**55**	**21,5**	**33,5**	**34**	**352**	**264**	**54**	**0**	**0**	**44**	**5**	**90**	**9**	**298**	**22**	**164**	**10**	**134**	**9**	**0**	**0**	
1	Zachowania organizacyjne	NZJ	30	1,5	0,5	1	1	16 +	14										30 +	1,5					WLO/IOZ
2	Zarządzanie projektami	NZJ	60	4	1	3	2,5	30 x	16 +	14							60 x	4							WLO/IOZ
3	Zarządzanie kapitałem ludzkim	NZJ	30	4	2	2	2	16 +	14 +						30 +	4									WLO/IOZ
4	Transformacja cyfrowa organizacji	NZJ	44	3	1	2	2	24 x	20 +												44 x	3			WLO/IOZ
5	Informatyka w zarządzaniu	NZJ	30	2	1	1	2	16 +		14 +					30 +	2									WCY/ISI
6	Podstawy marketingu	NZJ	44	5	2	3	2	24 x	20 +				44 x	5											WLO/IOZ
7	Badania marketingowe	NZJ	30	3	1	2	2	16 x	14 +								30 x	3							WLO/IOZ
8	Rachunkowość finansowa	NZJ	44	3	1	2	2	24 +	20 +								44 +	3							WLO/IOZ
9	Finanse przedsiębiorstwa	NZJ	44	3	1	2	2	24 +	20 +								44 +	3							WLO/IOZ
10	Procesy informacyjne w zarządzaniu	NZJ	30	2	1	1	1	16 +	14										30 +	2					WLO/IOZ
11	Funkcje i umiejętności menedżerskie	NZJ	44	2,5	1	1,5	2	24 x	20 +										44 x	2,5					WLO/IOZ
12	Prawo gospodarcze	NZJ	30	2	1	1	1	16 +	14												30 +	2			WLO/IOZ
13	Biznes plan	NZJ	30	1,5	0,5	1	1,5	14 +	6 +	10 +									30 +	1,5					WLO/IOZ
14	Rynki kapitałowe i operacje giełdowe	NZJ	30	2	1	1	2	14 +		16 +							30 +	2							WLO/IOZ
15	Marketing usług	NZJ	30	2	1	1	2	16 +	14								30 +	2							WLO/IOZ
16	Public relations	NZJ	30	1	0,5	0,5	1	16 +	14												30 +	1			WLO/IOZ
17	Komunikacja w zarządzaniu	NZJ	30	2,5	1	1,5	1	16 x	14 +										30 x	2,5					WLO/IOZ
18	Nowe modele biznesowe	NZJ	30	2	1	1	2	14 +	16								30 +	2							WLO/IOZ
	Przedmioty wybieralne (3 przedmioty)																								
19	Zarządzanie sprzedażą i obsługa klienta / Sales Management and Customer Service (PL+ENG)	NZJ	90	9	3	6	5	16 +	14																WLO/IOZ
20	Geografia ekonomiczna	NZJ						16 +	14																WLO/IOZ
21	Zarządzanie start-up'ami	NZJ						16 +	14						30 +	3	30 +	3			30 +	3			WLO/IOZ
22	Zachowanie konsumenta na rynku	NZJ						16 +	14																WLO/IOZ
23	Analiza rynku	NZJ						16 +	14																WLO/IOZ
24	Podstawy ekonometrii	NZJ						16 +		14															WLO/IOZ
25	Integrated Marketing Communication	NZJ						16 +	14																WLO/IOZ
	D. Grupa treści wybieralnych (INFORMATYCZNE WSPOMAGANIE		**396**	**45**	**15**	**30**	**19**	**182**	**46**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**122**	**13**	**154**	**19**	**120**	**13**	
1	Podstawy badań operacyjnych	NZJ	44	4	2	2	1,5	24 +	20 +										44 +	4					WCY/ISI
2	Modelowanie danych i baz danych	NZJ	44	5	2	3	2	22 +		22 +									44 +	5					WCY/ISI
3	Narzędzia projektowania procesów biznesowych	NZJ	34	4	1	3	2	14 x	6	14 +											34 x	4			WLO/IOZ
4	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (MRP, ERP, CRM, SCM)	NZJ	60	5	2	3	3	24 x		36 +													60 x	5	WCY/ISI
5	Podstawy hurtowni danych	NZJ	30	4	1	3	1,5	12 +		18 +													30 +	4	WCY/ISI
6	Analiza i wizualizacja danych w zarządzaniu	NZJ	30	4	1	3	1,5	10 +	10	10 +											30 +	4			WCY/ISI
7	Marketing internetowy z elementami e-biznesu	NZJ	34	4	1	3	1,5	14 +	10	10 +									34 +	4					WLO/IOZ
8	Podstawy systemów GIS	NZJ	30	4	2	2	1,5	14 +		16 +											30 +	4			WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NZJ	30	4	1	3	1,5	16 +		14													30 x	4	WCY/ISI
10	Ilościowa analiza efektywności organizacji	NZJ	30	4	1	3	1,5	16 x		14 +											30 x	4			WLO/IOZ
11	Zarządzanie ryzykiem	NZJ	30	3	1	2	1,5	16 +		14 +											30 +	3			WLO/IOZ
	E. Praca dyplomowa		**80**	**20**	**7**	**13**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**1**	**50**	**2**	**30**	**17**	
1	Seminarium przeddyplomowe	NZJ	20	1		1	1					20 +							20 +	1					WLO/IOZ
2	Seminarium dyplomowe	NZJ	60	4	2	2	2					60 +									30 +	2	30 +	2	WLO/IOZ
3	Praca dyplomowa	NZJ	300	15	5	10	5					x											x	15	WLO/IOZ
	F. Praktyki zawodowe		**liczba tygodni**					**termin realizacji**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	WLO/IOZ
1	Praktyka zawodowa	NZJ	4		4			po IV semestrze												4					
	ogółem godzin/pkt. ECTS		**2006**	**180**	**69,5**	**110,5**	**93**	**860**	**734**	**272**	**0**	**80**	**398**	**30**	**402**	**30**	**402**	**30**	**336**	**30**	**318**	**30**	**150**	**30**	
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS - zgodnie z przyjętymi normami i normatywami procesu dydaktycznego na Wydziale Bezpieczeństwa, Logistyki i Zarządzania																								
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:												**Liczba egzaminów x**		3		3		3		3		3		
													Liczba zaliczeń +		7		8		8		7		7		2	
													Liczba projektów przejściowych #		0		0		0		0		0		0	

Semestry II - VI - kształcenie z uwzględnieniem przedmiotów wybieranych
Warunkiem dodatkowym dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest udokumentowanie umiejętności z języka obcego na poziomie B2

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 29 kwietnia 2021 r.