Załącznik nr 2b
Plan studiów niestacjonarnych I stopnia dla specjalności „Informatyczne wspomaganie zarządzania”

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN NIESTACJONARNYCH 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 2b

Początek: 2021 rok

	grupy modułowe, moduły	dyscyplina naukowa	ogółem godzin/pkt ECTS		ECTS/ kształcenie umiejętności praktyczne	ECTS/ kształcenie umiejętności naukowe	ECTS ubi bel NA	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		**190**	**14**	**8**	**6**	**9**	**52**	**138**	**0**	**0**	**0**		**60**	**4**	**70**	**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	Ochrona własności intelektualnej	NZJ	20	1,5		1,5	1,5	12	+ 8					20	+ 1,5															WLO/IOZ
3	Wprowadzenie do studiowania	NZJ	6	0,5		0,5	0,5	6						6	0,5															Pełnomocnik ds. Jakości
4	Bezpieczeństwo i higiena pracy	NZJ	4					4						4																ZBHP
5	Historia Polski - wybrane aspekty	NZJ	20	2		2	1	18	+ 2							20	+ 2													WLO/IOZ
	Przedmiot wybieralny (1 przedmiot)																													
6	Filozofia	NZJ	20	2		2	1	12	+ 8							20	+ 2													WLO/IOZ
7	Teoria państwa	NZJ						12	+ 8																					WLO/IBO
8	Psychologia	NZJ						12	+ 8																					WLO/IOZ
9	Funkcjonowanie Unii Europejskiej	NZJ						12	+ 8																					WLO/IBO
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego		**360**	**42**	**14**	**28**	**15**	**184**	**142**	**34**	**0**	**0**		**170**	**21**	**140**	**15**	**50**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					
1	Mikroekonomia	NZJ	40	5	2	3	2	20	x 20	+				40	x 5															WLO/IOZ
2	Prawo	NZJ	20	3	1	2	1	12	+ 8					20	+ 3															WLO/IOZ
3	Matematyka I	NZJ	40	4	1	3	1	20	+ 20	+				40	+ 4															WCY/IMK
4	Matematyka II	NZJ	40	4	1	3	1	20	x 20	+						40	x 4													WCY/IMK
5	Podstawy informatyki	NZJ	30	4	1	3	1	14	+	16	+			30	+ 4															WCY/ISI
6	Nauka o organizacji	NZJ	30	3	1	2	1	14	x 10	+	6					30	x 3													WLO/IOZ
7	Podstawy zarządzania	NZJ	40	5	2	3	2	20	x 20	+				40	x 5															WLO/IOZ
8	Statystyka opisowa	NZJ	40	5	2	3	3	20	x 8	+	12	+				40	x 5													WCY/IMK
9	Finanse	NZJ	30	3	1	2	1	16	+ 14	+						30	+ 3													WLO/IOZ
10	Techniki zarządzania	NZJ	30	4	1	3	1	16	x 14	+								30	x 4											WLO/IOZ
11	Etyka w zarządzaniu	NZJ	20	2	1	1	1	12	+ 8									20	+ 2											WLO/IOZ
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		**470**	**55**	**21,5**	**33,5**	**23**	**236**	**162**	**32**	**0**	**0**		**30**	**5**	**70**	**9**	**190**	**22**	**100**	**10**	**80**	**9**	**0**	**0**					
1	Zachowania organizacyjne	NZJ	20	1,5	0,5	1	1	12	+ 8											20	+ 1,5									WLO/IOZ
2	Zarządzanie projektami	NZJ	30	4	1	3	1	14	x 8	+	8							30	x 4											WLO/IOZ
3	Zarządzanie kapitałem ludzkim	NZJ	30	4	2	2	1	16	+ 14	+						30	+ 4													WLO/IOZ
4	Transformacja cyfrowa organizacji	NZJ	20	3	1	2	2	10	x 10	+												20	x 3							WLO/IOZ
5	Informatyka w zarządzaniu	NZJ	20	2	1	1	1	12	+	8	+					20	+ 2													WCY/ISI
6	Podstawy marketingu	NZJ	30	5	2	3	2	16	x 14	+				30	x 5															WLO/IOZ
7	Badania marketingowe	NZJ	20	3	1	2	1	10	x 10	+								20	x 3											WLO/IOZ
8	Rachunkowość finansowa	NZJ	30	3	1	2	1	16	+ 14	+								30	+ 3											WLO/IOZ
9	Finanse przedsiębiorstwa	NZJ	30	3	1	2	1	16	+ 14	+								30	+ 3											WLO/IOZ
10	Procesy informacyjne w zarządzaniu	NZJ	20	2	1	1	1	12	+ 8											20	+ 2									WLO/IOZ
11	Funkcje i umiejętności menedżerskie	NZJ	20	2,5	1	1,5	1	10	x 10	+										20	x 2,5									WLO/IOZ
12	Prawo gospodarcze	NZJ	20	2	1	1	1	12	+ 8													20	+ 2							WLO/IOZ
13	Biznes plan	NZJ	20	1,5	0,5	1	1	10	+ 4	+	6	+								20	+ 1,5									WLO/IOZ
14	Rynki kapitałowe i operacje giełdowe	NZJ	20	2	1	1	1	10	+	10	+							20	+ 2											WLO/IOZ
15	Marketing usług	NZJ	20	2	1	1	1	12	+ 8									20	+ 2											WLO/IOZ
16	Public relations	NZJ	20	1	0,5	0,5	1	12	+ 8													20	+ 1							WLO/IOZ
17	Komunikacja w zarządzaniu	NZJ	20	2,5	1	1,5	1	12	x 8	+										20	x 2,5									WLO/IOZ
18	Nowe modele biznesowe	NZJ	20	2	1	1	1	12	+ 8									20	+ 2											WLO/IOZ
	Przedmioty wybieralne (3 przedmioty)																													
1	Zarządzanie sprzedażą i obsługa klienta / Sales Management and Customer Service (PL+ENG)	NZJ	60	9	3	6	3	12	+ 8																					WLO/IOZ
2	Geografia ekonomiczna	NZJ						12	+ 8																					WLO/IOZ
3	Zarządzanie start-up'ami	NZJ						12	+ 8							20	+ 3	20	+ 3			20	+ 3							WLO/IOZ
4	Zachowanie konsumenta na rynku	NZJ						12	+ 8																					WLO/IOZ
5	Analiza rynku	NZJ						12	+ 8																					WLO/IOZ
6	Podstawy ekonometrii	NZJ						12	+	8																				WLO/IOZ
7	Integrated Marketing Communication	NZJ						12	+ 8																					WLO/IOZ
	D. Grupa treści wybieralnych (INFORMATYCZNE WSPOMAGANIE		**230**	**45**	**15**	**30**	**15**	**120**	**32**	**98**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**13**	**100**	**19**	**70**	**13**					
1	Podstawy badań operacyjnych	NZJ	20	4	2	2	1,0	10	+ 10	+										20	+ 4									WCY/ISI
2	Modelowanie danych i baz danych	NZJ	20	5	2	3	2	10	+	10	+									20	+ 5									WCY/ISI
3	Narzędzia projektowania procesów biznesowych	NZJ	20	4	1	3	2	12	x 6	12	+											30	x 4							WLO/IOZ
4	Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania (MRP, ERP, CRM, SCM)	NZJ	30	5	2	3	3	20	x	10	+													30	x 5					WCY/ISI
5	Podstawy hurtowni danych	NZJ	20	4	1	3	1,0	10	+	10	+													20	+ 4					WCY/ISI
6	Analiza i wizualizacja danych w zarządzaniu	NZJ	20	4	1	3	1,0	10	+ 10	10	+											20	+ 4							WCY/ISI
7	Marketing Internetowy z elementami e-biznesu	NZJ	20	4	1	3	1,0	8	+ 6	6	+									20	+ 4									WLO/IOZ
8	Podstawy systemów GIS	NZJ	20	4	2	2	1,0	10	+	10	+											20	+ 4							WLO/IOZ
9	Bezpieczeństwo informacyjne	NZJ	20	4	1	3	1,0	10	+	10														20	x 4					WCY/ISI
10	Ilościowa analiza efektywności organizacji	NZJ	20	4	1	3	1,0	10	x	10	+											10	x 4							WLO/IOZ
11	Zarządzanie ryzykiem	NZJ	20	3	1	2	1,0	10	+	10	+											20	+ 3							WLO/IOZ
	E. Praca dyplomowa		**56**	**20**	**7**	**13**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**1**	**20**	**2**	**20**	**17**					
1	Seminarium przeddyplomowe	NZJ	16	1		1	1					16	+							16	+ 1									WLO/IOZ
2	Seminarium dyplomowe	NZJ	40	4	2	2	2					40	+									20	+ 2	20	+ 2					WLO/IOZ
3	Praca dyplomowa	NZJ	300	15	5	10	5																		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 zadodowa	NZJ	4		4			po IV semestrze													4									
	ogółem godzin/pkt. ECTS		**1306**	**180**	**69,5**	**110,5**	**70**	**592**	**474**	**164**	**0**	**56**		**260**	**30**	**280**	**30**	**270**	**30**	**206**	**30**	**200**	**30**	**90**	**30**					
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS - zgodnie z przyjętymi normami i normatywami procesu dydaktycznego na Wydziale Bezieczeństwa, Logistyki i																													
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze												Liczba egzaminów x	3		3		3		3		3		3						
													Liczba zaliczeń +	5		7		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.