Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA "MAGISTERSKICH" O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM
DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): NAUKI O ZARZĄDZANIU I JAKOŚCI
KIERUNEK STUDIÓW: ZARZĄDZANIE
Specjalność profilowana przedmiotami obieralnymi: Systemy Business Intelligence w zarządzaniu

Załącznik 2a
początek 2025 rok

	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS/kształt. umiejętności praktycznych	ECTS/kształt. umiejętności naukowych	ECTS z udziałem NA	w tym godzin:									liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:									jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
																I		II		III		IV				
		l. godz.	ECTS				wykl.	ćw	lab.	projekt	semin.	zajęcia online W,Ć,L				godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS			
	A. Grupa treści kształcenia ogólnego	**74**	**4,5**	**0,0**	**3,5**	**2,5**	**24**	**50**	**0**	**0**	**0**	**16**				**4**	**0,0**	**30**	**2,0**	**40**	**2,5**	**0**	**0,0**			
1	**Język obcy**	30	2,0		1,5	1,0		30	+									30	+ 2,0						SJO	
2	**Bezpieczeństwo i higiena pracy**	4					4	+								4	+								ZBHP	
	Przedmioty ogólne do wyboru (1 przedmiot):																									
4	**Historia gospodarcza**	40	2,5		2,0	1,5	20	+ 20							16					40	+ 2,5				WLO/IOZ	
5	**Logika i teoria argumentacji**				1,5	1,5	20	+ 18							16											
	B. Grupa treści kształcenia podstawowego	**280**	**20,5**	**0,0**	**14,0**	**11,5**	**156**	**94**	**30**	**0**	**0**	**24**			**24**	**230**	**16,5**	**50**	**4,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**			
1	**Nowoczesne koncepcje zarządzania**	58	5,0		3,0	2,5	34	x 24	+							58	x 5,0								WLO/IOZ	
2	**Makroekonomia**	50	4,0		2,5	2,0	28	x 22	+						24			50	x 4,0						WLO/IOZ	
3	**Prawo cywilne**	44	3,0		2,0	2,0	24	+ 20	+							44	+ 3,0								WLO/IOZ	
4	**Nowoczesne koncepcje i metody marketingu**	40	2,5		2,0	1,5	22	+		18	+					40	+ 2,5								WLO/IOZ	
5	**Statystyka matematyczna**	48	4,0		2,5	2,0	26	x 10	+	12	+					48	x 4,0								WCY/IMK	
6	**Metodologia badań naukowych**	40	2,0		2,0	1,5	22	+ 18	+							40	+ 2,0								WLO/IOZ	
	C. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**684**	**46,0**	**0,0**	**34,0**	**27,0**	**374**	**298**	**12**	**0**	**0**	**206**			**206**	**220**	**14,5**	**262**	**19,5**	**158**	**10,5**	**44**	**1,5**			
1	**Zarządzanie strategiczne**	50	4,0		2,5	2,0	30	x 20	+							50	x 4,0								WLO/IOZ	
2	**Zarządzanie procesami**	50	4,5		2,5	2,0	24	x 14	+	12	+				20			50	x 4,5						WLO/IOZ	
3	**Kultury narodowe i organizacyjne**	38	2,5		2,0	1,5	24	+ 14							20					38	+ 2,5				WLO/IOZ	
4	**Rachunkowość zarządcza**	50	4,5		2,5	2,0	26	x 24	+						22			50	x 4,5						WLO/IOZ	
5	**Przedsiębiorczość**	40	2,5		2,0	1,5	20	+ 20	+						16					40	+ 2,5				WLO/IOZ	
6	**Prawo handlowe**	40	2,5		2,0	1,5	24	+ 16							20			40	+ 2,5						WLO/IOZ	
7	**Zarządzanie logistyką**	50	3,5		2,5	2,0	26	+ 24	+							50	+ 3,5								WLO/IOZ	
8	**Psychologia w zarządzaniu**	38	2,0		2,0	1,5	22	+ 16	+							38	+ 2,0								WLO/IOZ	
9	**Negocjacje**	38	2,5		2,0	1,5	20	+ 18	+						16					38	+ 2,5				WLO/IOZ	
10	**Strategiczne zarzadzanie kapitałem ludzkim**	44	3,0		2,0	2,0	24	+ 20	+							44	+ 3,0								WLO/IOZ	
11	**Marketing personalny**	38	2,0		2,0	1,5	22	+ 16								38	+ 2,0								WLO/IOZ	
12	**Przywództwo w zarządzaniu**	38	2,0		2,0	1,5	22	+ 16							18			38	+ 2,0						WLO/IOZ	
13	**Biznes cyfrowy**	44	1,5		2,0	2,0	24	+ 20							20							44	+ 1,5		WLO/ISI	
	Przedmioty kierunkowe do wyboru (3 przedmioty):																									
14	**Zarządzanie ciągłością działania organizacji**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/IOZ	
15	**Ocena projektów inwestycyjnych**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/IOZ	
16	**Metody zarządzania - najlepsze praktyki**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/IOZ	
17	**Społeczna odpowiedzialność organizacji**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/ISI	
18	**Metody wpływu i perswazji medialnej**	126	9,0		2,0	1,5	22	+ 20	+						18			84	+ 6,0	42	+ 3,0				WLO/IOZ	
19	**Analityka biznesowa**				2,0	1,5	22	+		20	+				18										WLO/IOZ	
20	**Marketing międzynarodowy**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/IOZ	
21	**Systemy zarządzania jakością ISO 9000**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18											
22	**Międzynarodowe stosunki ekonomiczne**				2,0	1,5	22	+ 20	+						18										WLO/IOZ	
	D. Grupa treści wybieralnych	**392**	**24,5**	**0,0**	**19,0**	**16,0**	**148**	**58**	**186**	**0**	**0**	**116**			**116**	**0**	**0,0**	**48**	**3,0**	**198**	**12,0**	**146**	**9,5**			
1	**Transakcyjne systemy informatyczne**	44	2,5		2,0	2,0	20	+	24	+					16					44	+ 2,5				WCY/ISI	
2	**Organizacja hurtowni danych**	56	3,5		2,5	2,0	18	x 18	+ 20	+					14					56	x 3,5				WCY/ISI	
3	**Informatyczne systemy agregacji i analizy danych**	50	3,0		2,5	2,0	24	x	26	+					20					50	x 3,0				WCY/ISI	
4	**Informatyczne systemy eksploracji danych**	70	5,0		3,5	3,0	22	x 18	30	+					18							70	x 5,0		WCY/ISI	
5	**Modele wdrażania i implementacji systemów BI**	46	2,5		2,0	2,0	14	x 10	22						10							46	x 2,5		WCY/ISI	
6	**Modelowanie i algorytmizacja procesów i systemów zarządzania**	48	3,0		2,5	2,0	22	x	26	+					18					48	x 3,0				WLO/IOZ	
7	**Metody i narzędzia wspomagania decyzji i prognozowania**	48	3,0		2,5	2,0	14	+ 12	22	+					10			48	+ 3,0						WCY/ISI	
8	**Cloud Computing w procesach zarządzania**	30	2,0		1,5	1,0	14	+	16	+					10							30	+ 2,0		WLO/IOZ	
	E. Praca dyplomowa	**120**	**24,5**	**0,0**	**21,0**	**5,0**	**0**	**0**	**0**	**50**	**70**	**0**			**0**	**0**	**0,0**	**10**	**0,5**	**55**	**6,0**	**55**	**18,0**			
1	**Seminarium przeddyplomowe**	10	0,5		0,5	0,5					10	+						10	+ 0,5						WLO/IOZ	
2	**Seminarium dyplomowe**	60	4,0		2,5	2,5					60	+								30	+ 2,0	30	+ 2,0		WLO/IOZ	
3	**Praca dyplomowa ***	50	20,0		18,0	2,0				50	x									25	4,0	25	x 16,0		WLO/IOZ	
	OGÓŁEM GODZIN*/pkt. ECTS	**1550**	**120,0**		**91,5**	**62,0**	**702**	**500**	**228**	**50**	**70**	**362**				**454**	**31,0**	**400**	**29,0**	**451**	**31,0**	**245**	**29,0**			
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS															**16**		**16**								
	Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:						liczba egzaminów - x									**3**		**3**		**3**		**3**				
							liczba zaliczeń - +									**8**		**6**		**6**		**4**				
							liczba projektów przejściowych - #									**0**		**0**		**0**		**0**				

*** E pkt.3 PRACA DYPLOMOWA ogółem 500 godz.(20 ECTS), uwzględniono w ogólnej liczbie godzin - 50 godz.(2 ECTS)**

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 26 czerwca 2025 r.