Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH WOJSKOWYCH O PROFILU PRAKTYCZNYM
DLA KANDYDATÓW NA OFICERÓW, NABÓR 2023

Kierunek studiów: LOGISTYKA — Dyscyplina naukowa: NAUKA O BEZPIECZEŃSTWIE
Specjalność wojskowa: MUNDUROWA — Korpus osobowy: LOGISTYKI

Indeks	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS			Liczba godzin według formy zajęć					jednolite studia magisterskie: liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:																												jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
										I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			
		razem	w tym w CS	ECTS	wykł.	ćwicz.	lab.	proj.	sem/in	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS	godz.	ryg.	ECTS		
A. Grupa zajęć bloku wojskowego		**731**	**0**	**2**	**257**	**472**	**0**	**0**	**2**	**155**		**2**	**134**		**0**	**72**		**0**	**84**		**0**	**60**		**0**	**72**		**0**	**76**		**0**	**78**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**			
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**174**	**0**	**2**	**52**	**92**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**2**	**20**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
A.1.1	Działalność wychowawcza i profilaktyka dyscyplinarna	30			10	20							8	Z					12	Zo								10	Zo											WCY-IDZ	
A.1.2	Podstawy komunikacji strategicznej - teoria i praktyka	30			10	20																								30	Zo									WCY-IDZ	
A.1.3	Przywództwo w dowodzeniu	30			10	20							8	Z		22	E																							WCY-IDZ	
A.1.4	Historia sztuki wojennej	20			10	10													20	Zo																				WCY-IDZ	
A.1.5	Historia Polski	30		2	16	14				30	Zo	2																													WCY-IDZ	
A.1.6	Ochrona informacji niejawnych	10			8	2							4	Z		6	Zo																							SSW	
A.1.7	Profilaktyka antykorupcyjna	8			6											8	Z																							WCY-IDZ	
A.1.8	Bezpieczeństwo cybernetyczne	10			4	6				10	Zo																													WCY-IDZ	
A.1.9	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	6			6					6	Z																													Sekcja BHP	
	II. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**557**	**0**	**0**	**175**	**380**	**0**	**0**	**2**	**109**	**0**	**0**	**114**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**52**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**66**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			
A.II.1	Podstawy dowodzenia	24			10	14				12	Z		12	Zo																										SSW	
A.II.2	Taktyka	40			10	30				10	Z		10	Zo		8	Z		12	Zo																				SSW	
A.II.3	Podstawy survivalu	31			9	22				9	Z								22	Zo																				SSW	
A.II.4	Gotowość mobilizacyjna i bojowa	16			10	6							6	Z								10	Zo																	SSW	
A.II.5	Rozpoznanie i armie innych państw	20			8	10			2	8	Z		12	Zo																										SSW	
A.II.6	Topografia wojskowa	40			10	30				20	Zo																				20	Zo								WIG	
A.II.7	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych	16			8	8							8	Z														8	Z											WLO	
A.II.8	Szkolenie strzeleckie	88			10	78				14	Zo		16	Zo		8	Zo		10	Zo		8	Zo		10	Zo		12	Zo		10	Zo								SSW	
A.II.9	Systemy łączności i środki dowodzenia	20			8	12							10	Zo		10	Zo																								WEL	
A.II.10	Działalność szkoleniowa i szkoleniowo - metodyczna	40			16	24				6	Zo		10	Zo								14	Zo		10	Zo														WLO-IOZSSW	
A.II.11	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych (MPHKZ)	20			10	10																						20	E											WLO-IOZ	
A.II.12	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	20			8	12																						20	Zo											WLO-IOB	
A.II.13	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14			6	8																			14	Zo														WML	
A.II.14	Działania niekinetyczne	10			4	6																								10	Z									WLO	
A.II.15	Ochrona środowiska	8			4	4																8	Z																		WIG	
A.II.16	Powszechna obrona przeciwlotnicza i obrona przeciwlotnicza	18			8	10				10	Zo								8	Zo																					SSW	
A.II.17	Obrona przed bronią masowego rażenia	30			8	22				10	Zo														20	Zo															WTC	
A.II.18	Połączone wsparcie ogniowe	18			8	10																			18	Zo														WML	
A.II.19	Zabezpieczenie inżynieryjne	20			6	14							10	Zo		10	Zo																								SSW	
A.II.20	Zabezpieczenie medyczne	30			8	22							10	Zo								20	E																		SSW	
A.II.21	Regulaminy SZ RP	34			6	28				10	Zo		10	Zo														6	Z		8	Zo								SSW	
	B. Grupa zajęć bloku sportowo - językowego	**990**	**0**	**17**	**0**	**990**	**0**	**0**	**0**	**120**		**3**	**120**		**2**	**120**		**2**	**150**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**0**		**0**	**0**		**0**			
B.1.1	Język angielski	480		17		480				60	Zo	3	60	Zo	2	60	Zo	2	60	Zo	2	60	Zo	2	60	E	2	60	Zo	2	60	Zo	2								SJO	
B.1.2	Wychowanie fizyczne	480				480				60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	E		60	Zo		60	E								SWF	
B.1.3	Obcy język/owy - język angielski	30				30													30	Z																					SJO	
	C. Grupa zajęć bloku kierunku politechnicznego	**2616**		**232**	**1256**	**920**	**226**	**50**	**164**	**276**		**25**	**290**		**24**	**350**		**28**	**254**		**22**	**298**		**28**	**230**		**22**	**318**		**28**	**252**		**22**	**314**		**30**	**34**		**3**			
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**86**		**8**	**48**	**16**	**22**	**0**	**0**	**86**		**8**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**			
C.I.1	Wprowadzenie do studiowania	6		0,5	6					6	Z	0,5																													WCY	
C.I.2	Podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	30		3	16	14				30	Zo	3																													WLO-IDZ	
C.I.3	Wprowadzenie do informatyki	36		3	14		22			36	Zo	3																													WIM-IMIO	
C.I.4	Ochrona własności intelektualnych	14		1,5	12	2				14	Zo	1,5																													WLO-IDZ	
	II. Grupa treści kształcenia podstawowego	**680**		**57**	**334**	**272**	**66**	**0**	**18**	**190**		**17**	**180**		**15**	**192**		**16**	**28**		**2,5**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**60**		**5**	**30**		**2,5**	**0**		**0**			
C.II.1	Wprowadzenie do metrologii	24		2	12	12				24	Zo	2																													WIM-IPiT	
C.II.2	Matematyka 1	68		6	30	38				68	E	6																													WCY-IMK	
C.II.3	Matematyka 2	68		6	34	34				68	E	6																													WCY-IMK	
C.II.4	Podstawy grafiki inżynierskiej	30		3	12	18				30	Zo	3																													WIM - IRiKM	
C.II.5	Fizyka 1	80		6	40	30	10						80	E	6																										WTC	
C.II.6	Matematyka 3	46		4	22	20	4						46	E	4																										WCY-IMK	
C.II.7	Chemia	24		2	12	4	8						24	Zo	2																										WTC	
C.II.8	Fizyka 2	60		4	30	20	10									60	E	4																							WTC	
C.II.9	Ekonomia	36		3	22	14										36	Zo	3																							WLO-IDZ	
C.II.10	Maszynoznawstwo	30		2,5	20	6	4						30	Zo	2,5																										WIM - IRiKM	
C.II.11	Inżynieria systemów i analiza systemowa	40		4	20	16			4							40	E	4																							WLO-ILO	
C.II.12	Towaroznawstwo	30		2,5	14	8			6							30	Zo	2,5																							WLO-ILO	
C.II.13	Mechanika techniczna	26		2	12	14										26	Zo	2																							WIM - IMIO	
C.II.14	Wytrzymałość materiałów	28		2,5	14	14													28	Zo	2,5																				WIM - IMIO	
C.II.15	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	30		2,5	14		16																																		WLO-ILO	
C.II.16	Wybrane zagadnienia z dynamiki środków transportowych	30		2,5	16	10	4																																		WIM - IPiT	
C.II.17	Zjawiska fizyczne w procesach logistycznych	30		2,5	10	14			6																																WIM - IPiT	
	III. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**844**		**70**	**366**	**300**	**92**	**50**	**36**	**0**		**0**	**56**		**4,5**	**158**		**13**	**156**		**13**	**120**		**10**	**24**		**2**	**88**		**7**	**139**		**11,5**	**112**		**5,5**	**0**		**0**			
C.III.1	Budowa i eksploatacja środków transportu samochodowego	38		3	18	10	10									38	Zo	3																							WIM - IPiT	
C.III.2	Podstawy logistyki	30		2,5	16	14							30	E	2,5																										WLO-ILO	
C.III.3	Podstawy eksploatacji urządzeń technicznych	36		3	18	18													36	Zo	3																			WIM - IPiT	
C.III.4	Budowa i eksploatacja wyposażenia technicznego magazynów	26		2	10	12	4						26	Zo	2																										WLO-ILG	
C.III.5	Inżynieria jakości w logistyce	30		2	14	12			4							30	Zo	2																							WLO-ILO	
C.III.6	Logistyka zaopatrzenia	30		2,5	14	12			4							30	Zo	2,5																							WLO-ILO	
C.III.7	Logistyka produkcji	30		2,5	14	8	8									30	Zo	2,5																							WLO-ILO	
C.III.8	Logistyka dystrybucji	30		2,5	14	12			4							30	Zo	2,5																							WLO-ILO	
C.III.9	Niezawodność systemów logistycznych	24		2	12	12																24	Zo	2																	WLO-ILO	
C.III.10	Podstawy konstrukcji maszyn	26		2	12	14													26	Zo	2																			WIM - IRiKM	
C.III.11	Projektowanie maszyn i urządzeń w logistyce	36		3	10	10		16														36	Zo	3																WIM - IRiKM	
C.III.12	Centra logistyczne	28		2	10	18																					28	Zo	2											WLO-ILO	
C.III.13	Logistyka odzysku i ochrona środowiska w logistyce	24		2	12	6	6															24	Zo	2																WLO-ILO	
C.III.14	Projektowanie procesów logistycznych	30		2,5	10			20											30	E	2,5																				WLO-ILO	
C.III.15	Podstawy tribologii	28		2,5	14		10		4										28	Zo	2,5																				WIM - IPiT	
C.III.16	Płyny eksploatacyjne	36		3	16	4	10		6										36	Zo	3																				WIM - IPiT	
C.III.17	Mechanika ruchu i bezpieczeństwo ruchu drogowego	36		3	16	10	10															36	Zo	3																WIM - IPiT	
C.III.18	Zarządzanie łańcuchem dostaw	24		2	12	12																					24	Zo	2											WLO-ILO	
C.III.19	Zastosowanie statystyki dla logistyków	24		2	10	10	4																		24	Zo	2														WLO-ILO	
C.III.20	Specjalistyczne usługi logistyczne	30		2,5	20	10																											30	Zo	2,5						WLO-ILO	
C.III.21	Metody ilościowe w logistyce	30		2,5	10	20																								30	Zo	2,5								WLO-ILO	
C.III.22	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	30		2,5	10	6		14																						30	Zo	2,5								WLO-ILO	
C.III.23	Controlling operacyjny	28		2,5	10	18																											28	Zo	2,5					WLO-ILO	
C.III.24	Analiza danych w logistyce	40		4	10		30																							40	E	4								WLO-ILO	
C.III.25	Ocena systemów logistycznych	30		2,5	14	10			6																					30	ZO	2,5								WLO-ILO	
C.III.26	Military vehicles	30		2,5	14	16																											30	Zo	2,5					WIM-IPiT	
C.III.27	Opakowania i jednostki ładunkowe	36		3	14	14			8																								36	Zo	3					WLO-ILO	
C.III.28	Zamówienia publiczne	24		2	12	12																													24	Zo	2				WLO-ILO	
	IV. Grupa treści kształcenia wybieralnego /specjalistycznego /	**1006**		**97**	**508**	**332**	**66**	**0**	**110**	**0**		**0**	**54**		**5**	**0**		**0**	**70**		**6,5**	**178**		**18**	**206**		**20**	**230**		**21**	**62**		**5,5**	**172**		**18**	**34**		**3**			
C.IV.1	Zasady działania sił zbrojnych	30		3	20	4			6				30	Zo	3																										WLO-ILO	
C.IV.2	Inżynieria wojskowego systemu logistycznego	24		2	10	10			4				24	Zo	2																										WLO-ILO	
C.IV.3	Taktyka wojsk lądowych	44		4	20	24													44	Zo	4																				
C.IV.4	Podsystem kierowania logistyką	26		2,5	10	10			6										26	E	2,5																				WLO-ILO	
C.IV.5	Podsystem materiałowy	40		4	16	18			6													40	E	4																	WLO-ILO	
C.IV.6	Podsystem techniczny	24		2	10	8			6													24	Zo	2																	WLO-ILO	
C.IV.7	Podsystem transportu i ruchu wojsk	40		4	20	14			6																40	Zo	4														WLO-ILO	
C.IV.8	Podsystem infrastruktury wojskowej	20		2	10	8			2													20	Zo	2																	WLO-ILO	
C.IV.9	Wrocławski oddział gospodarczy	30		2,5	20	10																			30	Zo	2,5														WLO-ILO	
C.IV.10	Zapasy w wojskowym systemie logistycznym	36		3	18	18																			36	Zo	3														WLO-ILO	
C.IV.11	Budowa i eksploatacja sprzętu logistycznego	54		5	24	14	10		6																								54	Zo	5						WLO-ILO	
C.IV.12	Gospodarka mieniem	30		2,5	20	10																											30	Zo	2,5						WLO-ILO	
C.IV.13	Standaryzacja i interoperacyjność logistyczna w NATO	20		2	10	8			2																20	Zo	2														WLO-ILO	
C.IV.14	Zabezpieczenie logistyczne wojsk w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	50		5	30	10			10																50	E	5														WLO-ILO	
C.IV.15	Zabezpieczenie logistyczne w misjach poza granicami kraju	20		2	10	8			2																			20	Zo	2										WLO-ILO	
C.IV.16	Dowodzenie pododdziałem logistycznym	40		5	20	16			4																											40	E	5				WLO-ILO	
C.IV.17	Budowa i eksploatacja sprzętu wojskowego	30		3	10	8	10		2																											30	Zo	3				WML	
C.IV.18	Moduł materiałowy służby mundurowej - ZWSI RON	44		5	20		20		4													44	Zo	5																	WLO-ILO	
C.IV.19	Towaroznawstwo mundurowe	30		3	16	10			4													30	Zo	3																	WLO-ILO	
C.IV.20	Zasady gospodarki mundurowej w czasie pokoju	36		3,5	22	10			4																											36	E	3,5				WLO-ILO	
C.IV.21	Zasady gospodarki mundurowej w czasie wojny	26		2	16	8			2																											26	Zo	2				WLO-ILO	
C.IV.22	Prawo w służbie mundurowej	20		2	10	8			2													20	Zo	2																	WLO-ILO	
C.IV.23	Przepisy ubiorcze	30		3,5	20	8			2																30	E	3,5														WLO-ILO	
C.IV.24	Gospodarka sprzętem polowym służby mundurowej	30		3	20	8			2																			30	E	3										WLO-ILO	
C.IV.25	Normalizacja, kodyfikacja, certyfikacja oraz odbiór jakościowy w służbie mundurowej	20		1,5	12	6			2																			20	Zo	1,5										WLO-ILO	
C.IV.26	Właściwości ochronne PUW	22		2	10	10			2																											22	Zo	2				WLO-ILO	
C.IV.27	Prace rozwojowe PUW	22		2	6	10			6																														22	E	2	WLO-ILO	
C.IV.28	Pozyskiwanie, dostarczanie, gromadzenie, magazynowanie PUW w czasie pokoju i wojny	34		3,5	20	10			4																											34	E	3,5				WLO-ILO	
C.IV.29	Pozyskiwanie sprzętu logistycznego i PUW	34		3,5	20	8			6																											34	E	3,5				WLO-ILO	
C.IV.30	Metrologia w aspekcie służby mundurowej	12		1	6	4			2																											12	Zo	1				WLO-ILO	
C.IV.31	Zasady gospodarki mundurowej w PKW	12		1	6	4			2																														12	Zo	1	WLO-ILO	
C.IV.32	Systemy magazynowania	48		4,5	16	12	16		4																																	WLO-ILO	
C.IV.33	Koszty logistyczne	28		2,5	10	18																						28	Zo	2,5										WLO-ILO	
	D. Praca dyplomowa /egz. na oficera	**270**		**23**					**240**	**30**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**270**		**23**			
D.1.1	Seminarium dyplomowe	30		3						30																											30		3	WLO-ILO	
D.1.2	Praca dyplomowa	240		20					240																											240		20	WLO-ILO	
D.1.3	Egzamin na oficera																																							SSW/SWF	
	E. Praktyki zawodowe	**tyg.**		**26**	**termin realizacji**					**0**		**0**	**0**		**4**	**0**			**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**4**			
E.1.1	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	5		4	2 semestr										4																										
E.1.2	Praktyka zawodowa (dowódca drużyny)	6		6	4 semestr																6																				
E.1.3	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	6 semestr																				6																
E.1.4	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	8 semestr																											6									
E.1.5	Praktyka zawodowa (dowódca plutonu)	4		4	10 semestr																																	4			
F. Inne					**termin realizacji**					**Uwagi**																																
F.1.1																																									
	ogółem godzin */ pkt. ECTS	**4367**		**300**	**1513**	**2382**	**226**	**50**	**196**	**551**		**30**	**544**		**30**	**542**		**30**	**488**		**30**	**478**		**30**	**422**		**30**	**514**		**30**	**450**		**30**	**314**		**30**	**64**		**30**			
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS									**15**			**18**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**								
	ogółem godzin realizowanych w Centrach Szkolenia																																								
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:									**egzamin - E**			**2**			**3**			**3**			**2**			**2**			**3**			**3**			**3**			**3**			**1**			
										zal.z oceną - Zo			**15**			**16**			**14**			**14**			**14**			**11**			**13**			**11**			**8**			**1**			
										zal - Z			**5**			**5**			**2**			**1**			**1**			**0**			**2**			**1**			**0**			**0**			
										projekt - P																																	
	*** bez godzin przeznaczonych na zajęcia D.1.2 Praca dyplomowa**																																								

Plan studiów ustalony przez Senat WAT w dniu 28 września 2023 r.

.....