7. PLANY JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH

Plan jednolitych studiów magisterskich dla specjalności Ogólnologistyczna

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH WOJSKOWYCH O PROFILU PRAKTYCZNYM
DLA KANDYDATÓW NA OFICERÓW, NABÓR 2024

Kierunek studiów: LOGISTYKA — Dyscyplina naukowa: NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE

Specjalność wojskowa: OGÓLNOLOGISTYCZNA — Korpus osobowy: LOGISTYKI

Indeks	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS			Dyscyplina naukowa	ECTS kształt. umiejętności praktycznych	ECTS kształt. umiejętności praktycznych	ECTS udział NA	Liczba godzin według formy zajęć					jednolita studia magisterskie liczba godzin/sygnał 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.	semin.	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	godz.	ryg. ECTS		
A. Grupa zajęć bloku wojskowego		**722**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**250**	**470**	**0**	**0**	**2**	**146**	**2**	**134**	**0**	**72**	**0**	**84**	**0**	**60**	**0**	**72**	**0**	**76**	**0**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**174**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**92**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**2**	**20**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
A.I.1	Działalność wychowawcza i profilaktyka dysocjalnarna	30							10	20													12	Zo						10	Zo							WLO-KOZ	
A.I.2	Podstawy komunikacji strategicznej - teoria i praktyka	30							10	20																						30	Zo					WLO-KOZ	
A.I.3	Przywództwo w dowodzeniu	30							10	20						8	Z			22	E																	WLO-KOZ	
A.I.4	Historia sztuki wojennej	20							10	10													20	Zo														WLO-KOZ	
A.I.5	Historia Polski	30		2					16	14				30	E	2																						WLO-KOZ	
A.I.6	Ochrona informacji niejawnych	10							8	2					Zo		4	Z		6	Zo																	WLO-KOZ	
A.I.7	Profilaktyka antykorupcyjna	8							8											8	Z																	WLO-KOZ	
A.I.8	Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni	10							4	6				10	Zo																							WCY	
A.I.9	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	6												6	Z																							Sekcja BHP	
	II. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**548**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**378**	**0**	**0**	**2**	**100**	**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**	
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	22								22													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	65							10	78				14	Zo		16	Zo		8	Zo		10	Zo		8	Zo		10	Zo	12	Zo		10	Zo					SSW	
A.II.9	System 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-KOZ/SSW	
A.II.11	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych (MPHKZ)	20							10	10																								20	E				WLO-KOZ	
A.II.12	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	20							8	12																								20	Zo				WLO-IBO	
A.II.13	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14							6	8																													WML	
A.II.14	Działania niekinetyczne	10							4	6																										10	Z		WLO	
A.II.15	Ochrona środowiska	8							6	2																													WIG	
A.II.16	Obrona Powietrzna	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	Polączone 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**	**0**	**10**	**10**	**0**	**990**	**0**	**0**	**0**	**120**		**4**	**120**		**2**	**120**		**2**	**150**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**120**		**2**	**0**		**0**	**0**		**0**	
B.I.1	Język angielski	480		17	NoB,IM		10	10		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.I.2	Wychowanie fizyczne	480								480				60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	E					SWF	
B.I.3	Obóz językowy - język angielski	30								30													30	Z																	SJO	
C. Grupa zajęć bloku kierunku politechnicznego		**2616**		**232**			**117**	**124**	**1206**	**906**	**304**	**50**	**150**	**276**		**25**	**290**		**24**	**350**		**28**	**254**		**22**	**298**		**28**	**240**		**22**	**314**		**28**	**240**		**22**	**318**		**30**	**36**		**3**		
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**86**		**8**			**3,5**	**4,5**	**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	NS				0,5	6				6	Z	0,5																								WCY	
C.I.2	Podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	30		3	NZJ		1,5	1,5	16	14				30	Zo	3																								WLO-KOZ	
C.I.3	Wprowadzenie do informatyki	36		3	IM		2	1,5	14		22			36	Zo	3																								WIM-IMtO	
C.I.4	Ochrona własności intelektualnych	14		1,5	NS			1	12	2				14	Zo	1,5																								WLO-KOZ	
	II. Grupa treści kształcenia podstawowego	**680**		**57**			**28,5**	**31**	**334**	**272**	**56**	**6**	**18**	**190**		**17**	**180**		**15**	**192**		**16**	**28**		**2,5**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**60**		**5**	**30**		**2,5**	**6**		**0**	
C.II.1	Wprowadzenie do metrologii	24		2	IM		1	1	12	12				24	Zo	2																								WIM-IPIT	
C.II.2	Matematyka 1	68		6	NoB,IM		3	3	30	38				68	E	6																								WCY-IMK	
C.II.3	Matematyka 2	68		6	NoB,IM		3	3	34	34				68	E	6																								WCY-IMK	
C.II.4	Podstawy grafiki inżynierskiej	30		3	IM		1,5	1,5	12	18				30	Zo	3																								WIM - IRKM	
C.II.5	Fizyka 1	80		6	IM		3,5	3,5	40	30	10						80	E	6																				WTC	
C.II.6	Matematyka 3	46		4	NoB,IM		2	2	22	20	4						46	E	4																				WCY-IMK	
C.II.7	Chemia	24		2	IM		1	1	12	4	8						24	Zo	2																				WTC	
C.II.8	Fizyka 2	60		4	IM		2,5	2,5	30	20	10									60	E	4																	WTC	
C.II.9	Ekonomia	36		3	NoB		1	1,5	22	14										36	Zo	3																	WLO-KOZ	
C.II.10	Maszynoznawstwo	30		2,5	IM		1	1,5	20	6	4						30	Zo	2,5																				WIM - IRKM	
C.II.11	Inżynieria systemów i analiza systemowa	40		4	IM		1,5	2	20	16			4							40	E	4																	WLO-ILO	
C.II.12	Towaroznawstwo	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	8			8							30	Zo	2,5																	WLO-ILO	
C.II.13	Mechanika techniczna	26		2	IM		1	1	12	14										26	Zo	2																	WIM - IMtO	
C.II.14	Wytrzymałość materiałów	28		2,5	IM		1	1,5	14	14													28	Zo	2,5														WIM - IMtO	
C.II.15	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	30		2,5	IM		1,5	1,5	14		16																												WLO-ILO	
C.II.16	Wybrane zagadnienia z dynamiki środków transportowych	30		2,5	IM		1	1,5	16	10	4																												WIM - IPIT	
C.II.17	Zjawiska fizyczne w procesach logistycznych	30		2,5	IM		1,5	1,5	10	14			6																										WIM - IPIT	
	III. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**854**		**72**			**40,5**	**41**	**356**	**284**	**128**	**50**	**36**	**0**		**0**	**56**		**4,5**	**158**		**13**	**156**		**13**	**120**		**10**	**24**		**2**	**88**		**7**	**130**		**11,5**	**122**		**11,5**	**6**		**0**	
C.III.1	Budowa i eksploatacja środków transportu samochodowego	38		3	IM		1,5	1,5	18	10	10									38	Zo	3																	WIM - IPIT	
C.III.2	Podstawy logistyki	30		2,5	NoB		1	1,5	16	14							30	E	2,5																				WLO-ILO	
C.III.3	Podstawy eksploatacji urządzeń technicznych	36		3	IM		1,5	1,5	18	18													36	Zo	3														WIM - IPIT	
C.III.4	Budowa i eksploatacja wyposażenia technicznego magazynów	26		2	IM		1,5	1	10	12	4						26	Zo	2																				WLO-ILG	
C.III.5	Inżynieria jakości w logistyce	30		2	NoB		1,5	1,5	14	12			4							30	Zo	2																	WLO-ILO	
C.III.6	Logistyka zaopatrzenia	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	12			4							30	Zo	2,5																	WLO-ILO	
C.III.7	Logistyka produkcji	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	8	8									30	Zo	2,5																	WLO-ILO	
C.III.8	Logistyka dystrybucji	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	12			4							30	Zo	2,5																	WLO-ILO	
C.III.9	Niezawodność systemów logistycznych	24		2	IM		1	1	12	12															24	Zo	2												WLO-ILO	
C.III.10	Podstawy konstrukcji maszyn	26		2	IM		1	1	12	14													26	Zo	2														WIM - IRKM	
C.III.11	Projektowanie maszyn i urządzeń w logistyce	36		3	IM		2	2	10		16															36	Zo	3										WIM - IRKM	
C.III.12	Centra logistyczne	28		2	NoB		1,5	1,5	10	18																			28	Zo	2								WLO-ILO	
C.III.13	Logistyka odzysku i ochrona środowiska w logistyce	24		2	IM		1	1	12	6	6															24	Zo	2										WLO-ILO	
C.III.14	Projektowanie procesów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	1	10			20											30	E	2,5														WLO-ILO	
C.III.15	Podstawy tribologii	28		2,5	IM		1	1,5	14		10		4										28	Zo	2,5														WIM - IPIT	
C.III.16	Płyny eksploatacyjne	36		3	IM		1,5	1,5	16	4	10		6										36	Zo	3														WIM - IPIT	
C.III.17	Mechanika ruchu i bezpieczeństwo ruchu drogowego	36		3	IM		1,5	1,5	16	10	10															36	Zo	3										WIM - IPIT	
C.III.18	Zarządzanie łańcuchem dostaw	24		2	NoB		1	1	12	12																			24	Zo	2								WLO-ILO	
C.III.19	Zastosowanie statystyki dla logistyków	24		2	NoB		1	1	10	10	4																		24	Zo	2								WLO-ILO	
C.III.20	Specjalistyczne usługi logistyczne	22		2	NoB		0,5	1	14	8																								22	Zo	2				WLO-ILO	
C.III.21	Metody ilościowe w logistyce	30		2,5	IM		1,5	1,5	10	20																														WLO-ILO	
C.III.22	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	2	10	6		14																												WLO-ILO	
C.III.23	Controlling operacyjny	28		2,5	NoB		1,5	1,5	10	18																														WLO-ILO	
C.III.24	Analiza danych w logistyce	40		4	NoB		2,5	2	10		30																													WLO-ILO	
C.III.25	Ocena systemów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	1,5	14	10		6																												WLO-ILO	
C.III.26	Logfas fundamentals	40		4,5	IM		3	2	4		36																													WLO-ILO	
C.III.27	Dyspozycja i jednostki ładunkowe	36		3	IM		2	1,5	14	14			8																											WLO-ILO	
C.III.28	Zamówienia publiczne	24		2	Nob		1	1	12	12																														WLO-ILO	
C.III.29	Metodyka procesów badawczych	8		0,5	Nob		0	0,5	6	2																														WLO-ILO	
	IV. Grupa treści kształcenia wybieralnego /specjalistycznego /	**996**		**95**			**44,5**	**47**	**468**	**334**	**98**	**0**	**96**	**0**		**0**	**54**		**5**	**0**		**0**	**70**		**6,5**	**178**		**18**	**216**		**20**	**226**		**21**	**50**		**5,5**	**166**		**16**	**36**		**3**		
C.IV.1	Zasady działania sił zbrojnych	30		3	NoB		1	1,5	20	4			6				30	Zo	3																					WLO-ILO	
C.IV.2	Inżynieria wojskowego systemu logistycznego	24		2	NoB		1	1	10	10			4				24	Zo	2																					WLO-ILO	
C.IV.3	Taktyka wojsk lądowych	44		4	NoB		2	2	20	24													44	Zo	4															WLO-ILO	
C.IV.4	Podsystem kierowania logistyką	26		2,5	NoB		1,5	1	10	10			6										26	E	2,5															WLO-ILO	
C.IV.5	Systemy informatyczne w logistyce SZ RP	24		2,5	NoB		1,5	1	4		20															24	Zo	2,5												WLO-ILO	
C.IV.6	Podsystem materiałowy	40		4	NoB		2	2	16	18			6													40	E	4												WLO-ILO	
C.IV.7	Podsystem techniczny	24		2	NoB		1	1	10	8			6													24	Zo	2												WLO-ILO	
C.IV.8	Podsystem transportu i ruchu wojsk	40		4	NoB		1,5	2	20	14			6																40	Zo	4								WLO-ILO	
C.IV.9	Podsystem medyczny	10		0,5	NoB		0,5	0,5	4	4			2																			10	Zo	0,5						WLO-ILO	
C.IV.10	Podsystem infrastruktury wojskowej	20		2	NoB		1	1	10	8			2													20	Zo	2												WLO-ILO	
C.IV.11	Wojskowy oddział gospodarczy	30		2,5	NoB		1	1,5	20	10																			30	Zo	2,5								WLO-ILO	
C.IV.12	Zapasy w wojskowym systemie logistycznym	36		3	NoB		1,5	1,5	18	18																			36	Zo	3								WLO-ILO	
C.IV.13	Budowa i eksploatacja sprzętu logistycznego	54		5	IM		2,5	2,5	24	14	10		6																			54	Zo	5						WLO-ILO	
C.IV.14	Gospodarka mieniem	30		2,5	NoB		1	1,5	20	10																						30	Zo	2,5						WLO-ILO	
C.IV.15	Zabezpieczenie logistyczne wojsk w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	50		5	NoB		1,5	2,5	30	10			10																											WLO-ILO	
C.IV.16	Standaryzacja i interoperacyjność logistyczna w NATO	20		2	NoB		1	1	10	8			2																											WLO-ILO	
C.IV.17	Dowodzenie pododdziałem logistycznym	30		3	NoB		1	1,5	16	10			4																											WLO-ILO	
C.IV.18	Budowa i eksploatacja sprzętu wojskowego	30		3	IM		1,5	1,5	10	8	10		2																											WML	
C.IV.19	Zabezpieczenie logistyczne w misjach poza granicami kraju	20		2	NoB		1	1	10	8			2																			20	Zo	2						WLO-ILO	
C.IV.20	Organizacja i technologia napraw	30		3,5	IM		1,5	1,5	14	4	12																													WIM - PIT	
C.IV.21	Budowa środków transportowych	40		4	IM		1,5	2	22	14			4																											WIM - PIT	
C.IV.22	Materiały pędne i smary	40		3,5	IM		1,5	2	24	6	10																													WIM - PIT	
C.IV.23	Budowa i eksploatacja pojazdów wojskowych	36		3	IM		1,5	1,5	20	14			2																											WIM - PIT	
C.IV.24	Wyposażenie sił zbrojnych w wyroby obronne	10		1	NoB		0,5	0,5	6	2			2																											WLO-ILG	
C.IV.25	Siły Zbrojne w realizacji zadań przez państwo gospodarcza	10		1	NoB		0,5	0,5	6	2			2																											WLO-ILO	
C.IV.26	Działalność służby żywnościowej w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	40		4,5	NoB		2	2	16	20			4																											WLO-ILO	
C.IV.27	Działalność służby mundurowej w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	30		3	NoB		1,5	1,5	12	14			4																											WLO-ILO	
C.IV.28	Działalność służby materiałów pędnych i smarów w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	36		3,5	NoB		1,5	1,5	16	16			4																											WLO-ILO	
C.IV.29	Moduł materiałowy (MM) - ZWSI RON	30		2,5	NoB		2	1,5	8		20		2																											WLO-ILO	
C.IV.30	Działalność służby środków bojowych w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	36		4	NoB		1,5	1,5	16	16			4																			36	E	4						WLO-ILO	
C.IV.31	Systemy magazynowania	48		4,5	NoB		2,5	2	16	12	16		4																			48	E	4,5						WLO-ILO	
C.IV.32	Koszty logistyczne	28		2,5	NoB		1,5	1,5	10	18																						28	Zo	2,5						WLO-ILO	
D. Praca dyplomowa /ogz. na oficera		**270**		**23**			**14**	**11**				**240**	**30**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**270**		**23**		
D.I.1	Seminarium dyplomowe	30		3	NoB		2	1				30																												WLO-ILO	
D.I.2	Praca dyplomowa	240		20	NoB,IM		12	10				240																												WLO-ILO	
D.I.3	Egzamin na oficera																																						SSW/SWF	
E. Praktyki zawodowe		**tyg.**		**26**			**26**	**8**	**termin realizacji**					**0**		**0**	**0**		**4**	**0**			**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**4**		
E.I.1	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	5		4	NoB,IM		4	1	2 semestr										4																							
E.I.2	Praktyka zawodowa (dowódca drużyny)	6		6	NoB,IM		6	2	4 semestr															6																	
E.I.3	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	NoB,IM		6	2	6 semestr																					6											
E.I.4	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	NoB,IM		6	2	8 semestr																									6							
E.I.5	Praktyka zawodowa (dowódca plutonu)	4		4	NoB,IM		4	1	10 semestr																														4		
F. Inne									**termin realizacji**					**Uwagi**																												
F.I.1																																								
	ogółem godzin* / pkt. ECTS	**4358**		**300**			**167**	**153**	**1456**	**2366**	**304**	**50**	**182**	**542**		**30**	**544**		**30**	**542**		**30**	**488**		**30**	**478**		**30**	**432**		**30**	**510**		**30**	**438**		**30**	**318**		**30**	**66**		**30**		
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS													**15**			**18**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**			**16**							
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:											**egzamin - E**		**3**			**3**			**3**			**2**			**3**			**3**			**3**			**3**			**1**				
												zal.z oceną - Zo		**15**			**16**			**14**			**14**			**13**			**11**			**13**			**11**			**9**				
												zal - Z		**4**			**5**			**2**			**1**			**1**			**0**			**2**			**1**			**0**				
												projekt - P																														

* bez godzin przeznaczonych na zajęcia D.I.2 Praca dyplomowa

Plan studiów ustalony przez Senat w dniu 26 września 2024 r.