Plan jednolitych studiów magisterskich dla specjalności Żywnościowa

Wojskowa Akademia Techniczna

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

Kierunek studiów: LOGISTYKA

Specjalność wojskowa: ŻYWNOŚCIOWA

Dyscyplina naukowa: NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE

Korpus osobowy: LOGISTYKI

Indeks	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem liczba godzin/pkt ECTS: razem	w tym w CS	ECTS	Dyscyplina naukowa	ECTS kształt. umiejętności naukowe	ECTS kształt. umiejętności praktyczne	ECTS udział NA	Liczba godzin według formy zajęć: wykł.	ćwicz.	lab.	proj.	semin.
A.	Grupa zajęć bloku wojskowego	722	0	2	0	0	0	0	250	470	0	0	2
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	174	0	2	0	0	0	0	82	92	0	0	0
A.I.1	Działalność wychowawcza i profilaktyka dyscyplinarna	30							10	20			
A.I.2	Podstawy komunikacji strategicznej - teoria i praktyka	30							10	20			
A.I.3	Przywództwo w dowodzeniu	30							10	20			
A.I.4	Historia sztuki wojennej	20							10	10			
A.I.5	Historia Polski	30		2					16	14			
A.I.6	Ochrona informacji niejawnych	10							8	2			
A.I.7	Profilaktyka antykorupcyjna	8							8				
A.I.8	Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni	10							4	6			
A.I.9	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	6							6				
	II. Grupa treści kształcenia kierunkowego	548	0	0	0	0	0	0	168	378	0	0	2
A.II.1	Podstawy dowodzenia	24							10	14			
A.II.2	Taktyka	40							10	30			
A.II.3	Podstawy survivalu	22								22			
A.II.4	Gotowość mobilizacyjna I bojowa	16							10	6			
A.II.5	Rozpoznanie i armie innych państw	20							8	10			2
A.II.6	Topografia wojskowa	40							10	30			
A.II.7	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych	16							8	8			
A.II.8	Szkolenie strzeleckie	88							10	78			
A.II.9	System łączności i środki dowodzenia	20							8	12			
A.II.10	Działalność szkoleniowa i szkoleniowo - metodyczna	40							16	24			
A.II.11	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych (MPHKZ)	20							10	10			
A.II.12	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	20							8	12			
A.II.13	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14							6	8			
A.II.14	Działania niekinetyczne	10							4	6			
A.II.15	Ochrona środowiska	8							6	2			
A.II.16	Obrona Powietrzna	18							8	10			
A.II.17	Obrona przed bronią masowego rażenia	30							8	22			
A.II.18	Połączone wsparcie ogniowe	18							8	10			
A.II.19	Zabezpieczenie inżynieryjne	20							6	14			
A.II.20	Zabezpieczenie medyczne	30							8	22			
A.II.21	Regulaminy SZ RP	34							6	28			
B.	Grupa zajęć bloku sportowo - językowego	990	0	17	0	0	10	10	0	990	0	0	0
B.I.1	Język angielski	480		17	NoB,IM		10	10		480			
B.I.2	Wychowanie fizyczne	480								480			
B.I.3	Obóz językowy - język angielski	30								30			
C.	Grupa zajęć bloku kierunku politechnicznego	2616		232			113	125	1250	926	240	50	150
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	86		8			3,5	4,5	48	38	0	0	0
C.I.1	Wprowadzenie do studiowania	6		0,5	NS			0,5	6				
C.I.2	Podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	30		3	NZJ		1,5	1,5	16	14			
C.I.3	Wprowadzenie do informatyki	36		3	IM		2	1,5	14	22			
C.I.4	Ochrona własności intelektualnych	14		1,5	NS			1	12	2			
	II. Grupa treści kształcenia podstawowego	680		57			28,5	31	334	272	56	0	18
C.II.1	Wprowadzenie do metrologii	24		2	IM		1	1	12	12			
C.II.2	Matematyka 1	68		6	NoB,IM		3	3	30	38			
C.II.3	Matematyka 2	68		6	NoB,IM		3	3	34	34			
C.II.4	Podstawy grafiki inżynierskiej	30		3	IM		1,5	1,5	12	18			
C.II.5	Fizyka 1	80		6	IM		3,5	3,5	40	30	10		
C.II.6	Matematyka 3	46		4	NoB,IM		2	2	22	20	4		
C.II.7	Chemia	24		2	IM		1	1	12	4	8		
C.II.8	Fizyka 2	60		4	IM		2,5	2,5	30	20	10		
C.II.9	Ekonomia	36		3	NoB		1	1,5	22	14			
C.II.10	Maszynoznawstwo	30		2,5	IM		1	1,5	20	6	4		
C.II.11	Inżynieria systemów i analiza systemowa	40		4	IM		1,5	2	20	16			4
C.II.12	Towaroznawstwo	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	8			8
C.II.13	Mechanika techniczna	26		2	IM		1	1	12	14			
C.II.14	Wytrzymałość materiałów	28		2,5	IM		1	1,5	14	14			
C.II.15	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	30		2,5	IM		1,5	1,5	14		16		
C.II.16	Wybrane zagadnienia z dynamiki środków transportowych	30		2,5	IM		1	1,5	16	10	4		
C.II.17	Zjawiska fizyczne w procesach logistycznych	30		2,5	IM		1,5	1,5	10	14			6
	III. Grupa treści kształcenia kierunkowego	854		72			40,5	42	356	284	128	50	36
C.III.1	Budowa i eksploatacja środków transportu samochodowego	38		3	IM		1,5	1,5	18	10	10		
C.III.2	Podstawy logistyki	30		2,5	NoB		1	1,5	16	14			
C.III.3	Podstawy eksploatacji urządzeń technicznych	36		3	IM		1,5	1,5	18	18			
C.III.4	Budowa i eksploatacja wyposażenia technicznego magazynów	26		2	IM		1,5	1	10	12	4		
C.III.5	Inżynieria jakości w logistyce	30		2	NoB		1,5	1,5	14	12			4
C.III.6	Logistyka zaopatrzenia	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	12			4
C.III.7	Logistyka produkcji	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	8	8		
C.III.8	Logistyka dystrybucji	30		2,5	NoB		1,5	1,5	14	12			4
C.III.9	Niezawodność systemów logistycznych	24		2	IM		1	1	12	12			
C.III.10	Podstawy konstrukcji maszyn	26		2	IM		1	1	12	14			
C.III.11	Projektowanie maszyn i urządzeń w logistyce	36		3	IM		2	2,5	10	10		16	
C.III.12	Centra logistyczne	28		2	NoB		1,5	1,5	10	18			
C.III.13	Logistyka odzysku i ochrona środowiska w logistyce	24		2	IM		1	1	12	6	6		
C.III.14	Projektowanie procesów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	2,5	10			20	
C.III.15	Podstawy tribologii	28		2,5	IM		1	1,5	14		10		4
C.III.16	Płyny eksploatacyjne	36		3	IM		1,5	1,5	16	4	10		6
C.III.17	Mechanika ruchu i bezpieczeństwo ruchu drogowego	36		3	IM		1,5	1,5	16	10	10		
C.III.18	Zarządzanie łańcuchem dostaw	24		2	NoB		1	1	12	12			
C.III.19	Zastosowanie statystyki dla logistyków	24		2	NoB		1	1	10	10	4		
C.III.20	Specjalistyczne usługi logistyczne	22		2	NoB		0,5	1	14	8			
C.III.21	Metody ilościowe w logistyce	30		2,5	IM		1,5	1,5	10	20			
C.III.22	Projektowanie systemów i procesów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	2	10	6		14	
C.III.23	Controlling operacyjny	28		2,5	NoB		1,5	1,5	10	18			
C.III.24	Analiza danych w logistyce	40		4	NoB		2,5	2	10		30		
C.III.25	Ocena systemów logistycznych	30		2,5	IM		1,5	1,5	14	10			6
C.III.26	Logfas fundamentals	40		4,5	IM		3	2	4		36		
C.III.27	Opakowania i jednostki ładunkowe	36		3	IM		2	1,5	14	14			8
C.III.28	Zamówienia publiczne	24		2	Nob		1	1	12	12			
C.III.29	Metodyka procesów badawczych	8		0,5	Nob		0	0,5	6	2			
	IV. Grupa treści kształcenia wybieralnego /specjalistycznego /	996		95			40,5	47,5	512	332	56	0	96
C.IV.1	Zasady działania sił zbrojnych	30		3	NoB		1	1,5	20	4			6
C.IV.2	Inżynieria wojskowego systemu logistycznego	24		2	NoB		1	1	10	10			4
C.IV.3	Taktyka wojsk lądowych	44		4	NoB		2	2	20	24			
C.IV.4	Podsystem kierowania logistyką	26		2,5	NoB		1,5	1	10	10			6
C.IV.5	Podsystem materiałowy	40		4	NoB		2	2	16	18			6
C.IV.6	Podsystem techniczny	24		2	NoB		1	1	10	8			6
C.IV.7	Podsystem transportu i ruchu wojsk	40		4	NoB		1,5	2	20	14			6
C.IV.8	Podsystem infrastruktury wojskowej	20		2	NoB		1	1	10	8			2
C.IV.9	Wojskowy oddział gospodarczy	30		2,5	NoB		1	1,5	20	10			
C.IV.10	Zapasy w wojskowym systemie logistycznym	36		3	NoB		1,5	1,5	18	18			
C.IV.11	Budowa i eksploatacja sprzętu logistycznego	54		5	IM		2,5	2,5	24	14	10		6
C.IV.12	Gospodarka mieniem	30		2,5	NoB		1	1,5	20	10			
C.IV.13	Standaryzacja i interoperacyjność logistyczna w NATO	20		2	NoB		1	1	10	8			2
C.IV.14	Zabezpieczenie logistyczne w misjach poza granicami kraju	20		2	NoB		1	1	10	8			2
C.IV.15	Dowodzenie pododdziałem logistycznym	30		3	NoB		1	1,5	16	10			4
C.IV.16	Budowa i eksploatacja sprzętu wojskowego	30		3	IM		1,5	1,5	10	8	10		2
C.IV.17	Podstawy żywienia człowieka	40		3,5	NoB		1,5	2	20	16			4
C.IV.18	Pozyskiwanie, dostarczanie, gromadzenie, magazynowanie środków zaopatrzenia żywnościowego	30		2,5	IM		1	1,5	16	10			4
C.IV.19	Przechowalnictwo żywności	30		2,5	IM		1	1,5	20	8			2
C.IV.20	Zasady organizacji żywienia w czasie pokoju	26		3	NoB		0,5	1	18	6			2
C.IV.21	Zasady organizacji żywienia w czasie wojny	26		3	NoB		0,5	1	18	6			2
C.IV.22	Żywienie człowieka w ekstremalnych warunkach środowiska	20		2,5	NoB		1	1	10	8			2
C.IV.23	Planowanie i ewidencja środków zaopatrzenia żywnościowego z wykrzystaniem systemów informatycznych	30		2,5	IM		1	1,5	20	8			2
C.IV.24	Zasady organizacji wojskowych obiektów żywienia	40		4,5	NoB		1	2	26	10			4
C.IV.25	Towaroznawstwo i technologia żywności	30		2	NoB		1	1,5	20	8			2
C.IV.26	Żywność wygodna na potrzeby SZ RP	20		1,5	NoB		0,5	1	12	6			2
C.IV.27	Zarządzanie bezpieczeństwem żywności	20		2,5	IM		1	1	8	10			2
C.IV.28	Gospodarka sprzętem służby żywnościowej	20		2	IM		0,5	1	16				4
C.IV.29	Gospodarka służby żywnościowej w czasie pokoju	20		2,5	NoB		1	1	10	8			2
C.IV.30	ZWSI RON - Moduł planowania i rozliczania żywienia	30		3	NoB		2	1,5	8		20		2
C.IV.31	Gospodarka służby żywnościowej w czasie wojny oraz podczas realizacji zadań w systemie koalicyjnym	40		4	NoB		1,5	2	20	16			4
C.IV.32	Systemy magazynowania	48		4,5	NoB		2,5	2	16	12	16		4
C.IV.33	Koszty logistyczne	28		2,5	NoB		1,5	1,5	10	18			
D.	Praca dyplomowa /egz. na oficera	270		23			14	11				240	30
D.I.1	Seminarium dyplomowe	30		3	NoB		2	1					30
D.I.2	Praca dyplomowa	240		20	NoB,IM		12	10				240	
D.I.3	Egzamin na oficera												
E.	Praktyki zawodowe	tyg.		26			26	8	termin realizacji				
E.I.1	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	5		4	NoB,IM		4	1	2 semestr				
E.I.2	Praktyka zawodowa (dowódca drużyny)	6		6	NoB,IM		6	2	4 semestr				
E.I.3	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	NoB,IM		6	2	6 semestr				
E.I.4	Praktyka zawodowa - specjalistyczna	6		6	NoB,IM		6	2	8 semestr				
E.I.5	Praktyka zawodowa (dowódca plutonu)	4		4	NoB,IM		4	1	10 semestr				
F.	Inne								termin realizacji				
F.I.1													
	ogółem godzin* / pkt. ECTS	4358		300			163	154	1500	2386	240	50	182
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS												
	ogółem godzin realizowanych w Centrach Szkolenia												
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:												

jednolite studia magisterskie – liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:

Indeks	I godz.	I ryg.	I ECTS	II godz.	II ryg.	II ECTS	III godz.	III ryg.	III ECTS	IV godz.	IV ryg.	IV ECTS	V godz.	V ryg.	V ECTS	VI godz.	VI ryg.	VI ECTS	VII godz.	VII ryg.	VII ECTS	VIII godz.	VIII ryg.	VIII ECTS	IX godz.	IX ryg.	IX ECTS	X godz.	X ryg.	X ECTS	jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
A.	146		2	134		0	72		0	84		0	60		0	72		0	76		0	78		0	0		0	0		0		
A.I	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.I.1				8	Z					12	Zo								10	Zo											WLO-IOZ	
A.I.2																						30	Zo								WLO-IOZ	
A.I.3				8	Z		22	E																							WLO-IOZ	
A.I.4										20	Zo																				WLO-IOZ	
A.I.5	30	E	2																												WLO-IOZ	
A.I.6		Zo		4	Z		6	Zo																							SSW	
A.I.7							8	Z																							WLO-IOZ	
A.I.8	10	Zo																													WCY	
A.I.9	6	Z																													Sekcja BHP	
A.II	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	0		
A.II.1	12	Z		12	Zo																										SSW	
A.II.2	10	Z		10	Zo		8	Z		12	Zo																				SSW	
A.II.3										22	Zo																				SSW	
A.II.4				6	Z								10	Zo																	SSW	
A.II.5	8	Z		12	Zo																										SSW	
A.II.6	20	Zo																				20	Zo								WIG	
A.II.7				8	Z														8	Z											WLO	
A.II.8	14	Zo		16	Zo		8	Zo		10	Zo		8	Zo		10	Zo		12	Zo		10	Zo								SSW	
A.II.9				10	Zo		10	Zo																							WEL	
A.II.10	6	Zo		10	Zo								14	Zo		10	Zo														WLO-IOZ/SSW	
A.II.11																			20	E											WLO-IOZ	
A.II.12																			20	Zo											WLO-IBO	
A.II.13																14	Zo														WML	
A.II.14																						10	Z								WLO	
A.II.15													8	Z																	WIG	
A.II.16	10	Zo								8	Zo																				SSW	
A.II.17	10	Zo														20	Zo														WTC	
A.II.18																18	Zo														WML	
A.II.19				10	Zo		10	Zo																							SSW	
A.II.20				10	Zo								20	E																	SSW	
A.II.21	10	Zo		10	Zo														6	Z		8	Zo								SSW	
B.	120		3	120		2	120		2	150		2	120		2	120		2	120		2	120		2	0		0	0		0		
B.I.1	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	60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	E								SWF	
B.I.3										30	Z																				SJO	
C.	276		25	290		24	350		28	254		22	324		28	232		22	308		28	250		22	302		30	30		3		
C.I	86		8	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0		
C.I.1	6	Z	0,5																												WCY	
C.I.2	30	Zo	3																												WLO-IOZ	
C.I.3	36	Zo	3																												WIM-IMIO	
C.I.4	14	Zo	1,5																												WLO-IOZ	
C.II	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	24	Zo	2																												WIM-IPiT	
C.II.2	68	E	6																												WCY-IMK	
C.II.3	68	E	6																												WCY-IMK	
C.II.4	30	Zo	3																												WIM - IRiKM	
C.II.5				80	E	6																									WTC	
C.II.6				46	E	4																									WCY-IMK	
C.II.7				24	Zo	2																									WTC	
C.II.8							60	E	4																						WTC	
C.II.9							36	Zo	3																						WLO-IOZ	
C.II.10				30	Zo	2,5																									WIM - IRiKM	
C.II.11							40	E	4																						WLO-ILO	
C.II.12							30	Zo	2,5																						WLO-ILO	
C.II.13							26	Zo	2																						WIM - IMIO	
C.II.14										28	Zo	2,5																			WIM - IMiIO	
C.II.15																						30	Zo	2,5							WLO-ILO	
C.II.16																									30	Zo	2,5				WIM - IPiT	
C.II.17																						30	Zo	2,5							WIM - IPiT	
C.III	0		0	56		4,5	158		13	156		13	120		10	24		2	88		7	130		11,5	122		11,5	0		0		
C.III.1							38	Zo	3																						WIM - IPiT	
C.III.2				30	E	2,5																									WLO-ILO	
C.III.3										36	Zo	3																			WIM - IPiT	
C.III.4				26	Zo	2																									WLO-ILG	
C.III.5							30	Zo	2																						WLO-ILO	
C.III.6							30	Zo	2,5																						WLO-ILO	
C.III.7							30	Zo	2,5																						WLO-ILO	
C.III.8							30	Zo	2,5																						WLO-ILO	
C.III.9													24	Zo	2																WLO-ILO	
C.III.10										26	Zo	2																			WIM - IRiKM	
C.III.11													36	Zo	3																WIM - IRiKM	
C.III.12																			28	Zo	2										WLO-ILO	
C.III.13													24	Zo	2																WLO-ILO	
C.III.14										30	E	2,5																			WLO-ILO	
C.III.15										28	Zo	2,5																			WIM - IPiT	
C.III.16										36	Zo	3																			WIM - IPiT	
C.III.17													36	Zo	3																WIM - IPiT	
C.III.18																			24	Zo	2										WLO-ILO	
C.III.19																24	Zo	2													WLO-ILO	
C.III.20																									22	Zo	2				WLO-ILO	
C.III.21																						30	Zo	2,5							WLO-ILO	
C.III.22																						30	Zo	2,5							WLO-ILO	
C.III.23																									28	Zo	2,5				WLO-ILO	
C.III.24																						40	E	4							WLO-ILO	
C.III.25																						30	ZO	2,5							WLO-ILO	
C.III.26																									40	Zo	4,5				WLO-ILO	
C.III.27																			36	Zo	3										WLO-ILO	
C.III.28																									24	Zo	2				WLO-ILO	
C.III.29																									8	Zo	0,5				WLO-ILO	
C.IV	0		0	54		5	0		0	70		6,5	204		18	208		20	220		21	60		5,5	150		16	30		3		
C.IV.1				30	Zo	3																									WLO-ILO	
C.IV.2				24	Zo	2																									WLO-ILO	
C.IV.3										44	Zo	4																			WLO-ILO	
C.IV.4										26	E	2,5																			WLO-ILO	
C.IV.5													40	E	4																WLO-ILO	
C.IV.6													24	Zo	2																WLO-ILO	
C.IV.7																40	Zo	4													WLO-ILO	
C.IV.8													20	Zo	2																WLO-ILO	
C.IV.9																30	Zo	2,5													WLO-ILO	
C.IV.10																36	Zo	3													WLO-ILO	
C.IV.11																			54	Zo	5										WLO-ILO	
C.IV.12																			30	Zo	2,5										WLO-ILO	
C.IV.13																20	Zo	2													WLO-ILO	
C.IV.14																			20	Zo	2										WLO-ILO	
C.IV.15																									30	E	3				WLO-ILO	
C.IV.16																									30	Zo	3				WML	
C.IV.17													40	E	3,5																WLO-ILO	
C.IV.18													30	Zo	2,5																WLO-ILO	
C.IV.19																									30	Zo	2,5				WLO-ILO	
C.IV.20																26	E	3													WLO-ILO	
C.IV.21																26	E	3													WLO-ILO	
C.IV.22																									20	Zo	2,5				WLO-ILO	
C.IV.23																30	Zo	2,5													WLO-ILO	
C.IV.24																			40	E	4,5										WLO-ILO	
C.IV.25													30	Zo	2																WLO-ILO	
C.IV.26																						20	Zo	1,5							WLO-ILO	
C.IV.27																									20	E	2,5				WLO-ILO	
C.IV.28													20	E	2																WLO-ILO	
C.IV.29																									20	E	2,5				WLO-ILO	
C.IV.30																												30	Zo	3	WLO-ILO	
C.IV.31																						40	E	4							WLO-ILO	
C.IV.32																			48	E	4,5										WLO-ILO	
C.IV.33																			28	Zo	2,5										WLO-ILO	
D.	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	270		23		
D.I.1																												30		3	WLO-ILO	
D.I.2																												240		20	WLO-ILO	
D.I.3																															SSW/SWF	
E.	0		0	0		4	0			0		6	0		0	0		6	0		0	0		6	0		0	0		4		
E.I.1						4																										
E.I.2												6																				
E.I.3																		6														
E.I.4																								6								
E.I.5																														4		
F.	Uwagi																															
F.I.1																																
ogółem godzin* / pkt. ECTS	542		30	544		30	542		30	488		30	504		30	424		30	504		30	448		30	302		30	60		30		
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS	15			18			16			16			16			16			16			16			16							
ogółem godzin realizowanych w Centrach Szkolenia																																
egzamin - E	3			3			3			2			4			3			3			3			3			0				
zal.z oceną - Zo	15			16			14			14			13			12			12			11			9			1				
zal - Z	4			5			2			1			1			0			2			1			0			0				
projekt - P																																

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

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