Załącznik nr 4

Wojskowa Akademia Techniczna

PLAN STUDIÓW I STOPNIA O PROFILU PRAKTYCZNYM DLA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH NABÓR 2018

Kierunek studiów: Logistyka

Korpus osobowy: Logistyki

Specjalność: Logistyka wojskowa

Grupa osobowa: Mundurowa

Indeks	moduły	ogółem liczba godzin/ pkt. ECTS			ECTS za Praktyczne	ECTS udział NA	Liczba godzin według formy zajęć					studia pierwszego stopnia liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze: I			II			III			IV			V			VI			VII			jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
		razem	w tym w CS	ECTS			wykł.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS	godz.	Ryg.	ECTS		
A.	**Kształcenie wojskowe**	**1318**					**281**	**1033**				**175**			**221**			**202**			**199**			**181**			**187**			**153**				
	I. Moduły podstawowe	**193**					**100**	**93**				**10**			**32**			**43**			**40**			**42**			**26**							
A.I.1	Działalność wychowawcza w wojsku - I	26					14	12				10	Z		16	Zo																	WCY-IOZ	
A.I.2	Komunikacja społeczna	10					6	4																10	Zo								WCY-IOZ	
A.I.3	Podstawy pedagogiki	16					8	8							16	Zo																	WCY-IOZ	
A.I.4	Przywództwo w dowodzeniu	45					22	23										13	Zo					16	Zo		16	Zo					WCY-IOZ	
A.I.5	Historia sztuki wojennej	16					6	10																16	Zo								WCY-IOZ	
A.I.6	Historia Polski - wybrane aspekty	60					32	28										30	Zo		30	E											WCY-IOZ	
A.I.7	Bezpieczeństwo cybernetyczne	10					6	4																			10	Z					WCY-IOZ	
A.I.8	Ochrona informacji niejawnych	10					6	4													10	Z											SSW	
	II. Moduły kierunkowe	**405**					**181**	**220**				**75**			**39**			**69**			**69**			**49**			**71**			**33**				
A.II.1	Podstawy dowodzenia	24					14	10										24	Zo														SSW	
A.II.2	Taktyka ogólna	32					18	14				18	Zo								14	Zo											SSW	
A.II.3	Gotowość bojowa i mobilizacyjna	16					12	2			2																16	Zo					SSW	
A.II.4	Rozpoznanie wojskowe i armie innych państw - I	16					10	6										8	Z		8	Zo											SSW	
A.II.5	Topografia wojskowa	40					18	22				12	Zo					12	Zo					16	E								WIG	
A.II.6	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych - I	16					10	6																16	Zo								WLO-ILG	
A.II.7	Teoria i praktyka strzelań - I	79					2	75			2	15	Z		15	Zo		9	Z		11	Zo		9	Z		11	Zo		9	Zo		SSW	
A.II.8	Środki dowodzenia - I	30					18	12				14	Zo								16	Zo											SSW	
A.II.9	Działalność szkoleniowa w wojsku - I	16					4	12										8	Z		8	Zo											SSW	
A.II.10	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego - I	16					8	8																						16	Zo		WCY-IOZ	
A.II.11	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	14					8	6																			14	Zo					WML	
A.II.12	Wsparcie wojsk sojuszniczych przez państwo-gospodarza (HNS)	8					6	2																						8	Z		WLO-ILG	
A.II.13	Ochrona środowiska	8					6	2																8	Z								WIG	
A.II.14	OPL i powszechna obrona przeciwlotnicza	20					12	8										8	Z		12	Zo											SSW	
A.II.15	Obrona przed bronią masowego rażenia	16					6	10							16	Zo																	WTC	
A.II.16	Wsparcie ogniowe	20					16	4																			20	Zo					WML	
A.II.17	Wsparcie inżynieryjne - I	16					8	8				8	Z		8	Zo																	SSW	
A.II.18	Regulaminy SZ RP - I	18					5	13				8	Z														10	Zo					SSW	
	III. Moduły sportowe-językowe	**720**						**720**				**90**			**150**			**90**			**90**			**90**			**90**			**120**				
A.III.1	Język obcy	300						300				60	Zo		60	Zo		30	Zo		30	Zo		30	Zo		30	Zo		60	Zo		SJO	
A.III.2	Wychowanie fizyczne	360						360				30	Zo		30	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		60	Zo		SWF	
A.III.3	Obóz sportowo językowy - JA	30						30							30	Z																	SJO	
A.III.4	Obóz sportowo językowy - WF	30						30							30	Z																	SWF	
B.	**Kształcenie kierunkowe**	**2922**	**224,0**	**210,0**	**124,5**	**104,5**	**1090**	**1060**	**230**	**40**	**502**	**424**	**30,0**	**402**	**30,0**		**416**	**30,0**	**509**	**30,0**	**432**	**30,0**	**233**	**30,0**	**506**	**30,0**								
	I. Moduły ogólne	**228**		**11,0**	**10,0**	**6,0**	**24**	**180**	**18**		**6**	**64**	**2,0**	**30**			**30**	**2,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**	**44**	**3,0**										
B.I.1	Wychowanie fizyczne 1	30						30				30	Zo																				SWF	
B.I.2	Wychowanie fizyczne 2	30						30							30	Zo																	SWF	
B.I.3	Język obcy 1	30		2,0	2,0	1,0		30										30	Zo	2													SJO	
B.I.4	Język obcy 2	30		2,0	2,0	1,0		30													30	Zo	2										SJO	
B.I.5	Język obcy 3	30		2,0	2,0	1,0		30																30	Zo	2							SJO	
B.I.6	Język obcy 4	30		2,0	2,0	1,0		30																			30	Zo	2				SJO	
B.I.7	Technologia informacyjna	30		2,0	1,5	1,5	12		18			30	Zo	2																			WME - KMiIS	
B.I.8	Ochrona własności intelektualnej	14		1,0	0,5	0,5	8				6																14	Zo	1				WLO	
B.I.9	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4					4					4																					WAT	
B.I.10	Kurs wyrównawczy*	120					120					90			30																			
	II. Moduły podstawowe	**662**		**55,0**	**27,0**	**26,0**	**326**	**274**	**46**		**16**	**300**	**26**	**242**	**19,0**		**94**	**8,0**			**26**	**2,0**												
B.II.1	Chemia	24		2,0	1,0	1,0	12	4	8			24	Zo	2																			WTC	
B.II.2	Ekonomia	40		3,0	1,5	1,5	24	16				40	Zo	3																			WLO	
B.II.3	Grafika inżynierska	40		3,0	2,0	1,5	14	26				40	Zo	3																			WME - IBM	
B.II.4	Maszynoznawstwo	36		3,0	1,0	1,5	26	6	4			36	Zo	3																			WME - IBM	
B.II.5	Matematyka 1	60		6,0	3,0	2,5	26	34				60	E	6																			WCY	
B.II.6	Matematyka 2	60		6,0	2,5	2,5	30	30				60	E	6																			WCY	
B.II.7	Zarządzanie	26		2,0	1,0	1,0	12	14				26	Zo	2																			WLO	
B.II.8	Inżynieria systemów i analiza systemowa	40		3,0	1,5	1,5	20	16			4				40	E	3																WLO-ILG	
B.II.9	Matematyka 3	40		4,0	1,5	1,5	20	16	4						40	E	4																WCY	
B.II.10	Fizyka 1	80		6,0	3,5	3,0	40	30	10						80	E	6																WTC	
B.II.11	Mechanika techniczna	26		2,0	1,0	1,0	12	14							26	Zo	2																WME - KMiIS	
B.II.12	Metrologia i systemy pomiarowe	26		2,0	1,5	1,0	8	8	10						26	Zo	2																WME - IPMiT	
B.II.13	Towaroznawstwo	30		2,0	1,0	1,5	14	8			8				30	Zo	2																WLO-ILG	
B.II.14	Fizyka 2	40		4,0	1,5	1,5	20	10	10									40	E	4													WTC	
B.II.15	Logistyka w systemie bezpieczeństwa państwa	26		2,0	1,0	1,0	12	14										26	Zo	2													WLO-ILG	
B.II.16	Wytrzymałość materiałów	28		2,0	1,0	1,0	14	14										28	Zo	2													WME - KMiIS	
B.II.17	Podstawy badań operacyjnych	26		2,0	1,0	1,0	12	14																26	Zo	2							WCY	
B.II.18	Etyka zawodowa	14		1,0	0,5	0,5	10				4	14	Zo	1																			WLO	
	III. Moduły kierunkowe	**764**		**52,0**	**37,5**	**30,0**	**322**	**266**	**114**	**40**	**22**	**30**	**2,0**	**100**	**7,0**		**262**	**18,0**	**286**	**18,0**	**30**	**3,0**			**56**	**4,0**								
B.III.1	Budowa i eksploatacja środków transportu samochodowego	44		3,0	2,0	2,0	22	10	12					44	Zo	3																	WME - IPMiT	
B.III.2	Podstawy logistyki	30		2,0	1,0	1,0	16	14				30	E	2																			WLO-ILG	
B.III.3	Podstawy eksploatacji urządzeń technicznych	36		2,5	1,5	1,5	18	18										36	Zo	2,5													WME - IPMiT	
B.III.4	Budowa i eksploatacja wyposażenia technicznego magazynów	30		2,0	1,5	1,5	10	16	4						30	Zo	2																WLO-ILG	
B.III.5	Inżynieria jakości w logistyce	30		2,0	1,5	1,0	14	12			4							30	Zo	2													WLO-ILG	
B.III.6	Logistyka zaopatrzenia	30		2,0	1,5	1,0	14	12	4									30	Zo	2													WLO-ILG	
B.III.7	Logistyka produkcji	30		2,0	1,5	1,0	14	8	8									30	Zo	2													WLO-ILG	
B.III.8	Logistyka dystrybucji	30		2,0	2,5	2,0	14	12			4							30	Zo	2													WLO-ILG	
B.III.9	Systemy produkcji	54		3,5	2,5	2,0	24	18	12									54	E	3,5													WME	
B.III.10	Niezawodność systemów logistycznych	26		2,0	1,0	1,0	12	14										26	Zo	2													WLO	
B.III.11	Projektowanie maszyn i urządzeń w logistyce	40		3,0	3,0	1,5	10	10		20											40	E	3										WME	
B.III.12	Ochrona środowiska w logistyce	26		2,0	1,0	1,0	12	6	8						26	Zo	2																WLO-ILG	
B.III.13	Opakowania w systemach logistycznych	30		2,0	1,5	1,0	10	20													30	Zo	2										WLO-ILG	
B.III.14	Podstawy tribologii	28		1,5	1,0	1,0	14		10		4										28	Zo	1,5										WME - IPMiT	
B.III.15	Podstawy konstrukcji maszyn	26		2,0	1,0	1,0	12	14										26	E	2													WME - IBM	
B.III.16	Mechanika ruchu i bezpieczeństwo ruchu drogowego	36		2,0	1,5	1,5	16	10	10												36	Zo	2										WME - IPMiT	
B.III.17	Płyny eksploatacyjne	36		2,0	1,5	1,5	16	4	10		6										36	Zo	2										WME - IPMiT	
B.III.18	Podstawy automatyki i robotyki	26		1,5	1,5	1,0	10	8	8												26	Zo	1,5										WME - IPMiT	
B.III.19	Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie	30		2,0	1,5	1,0	10	20													30	Zo	2										WLO-ILG	
B.III.20	Infrastruktura logistyczna	30		2,0	1,5	1,0	12	14			4										30	E	2										WLO-ILG	
B.III.21	Centra logistyczne	30		2,0	1,5	1,0	10	20													30	E	2										WLO-ILG	
B.III.22	Projektowanie procesów logistycznych	30		3,0	2,0	1,0	10			20														30	E	3							WLO-ILG	
B.III.23	Zarządzanie łańcuchem dostaw	26		2,0	1,0	1,0	12	6	8																					26	E	2	WLO-ILG	
B.III.24	Zastosowanie informatyki w logistyce	30		2,0	1,5	1,5	10		20																					30	Zo	2	WLO-ILG	
	IV. Moduły specjalistyczne/wybieralne	**848**	**224,0**	**70,0**	**36,0**	**26,0**	**418**	**340**	**52**		**38**	**30**		**30**	**4,0**	**30**	**2,0**	**193**	**10,0**	**346**	**23,0**	**189**	**27,0**	**30**	**4,0**								
B.IV.1	Zasady działania sił zbrojnych	30					20	4			6	30	Zo																				WLO-ILG	
B.IV.2	Inżynieria wojskowego systemu logistycznego	30		4,0	1,0	1,5	16	10			4				30	Zo	4																WLO-ILG	
B.IV.3	Pozyskiwanie, dostarczanie, gromadzenie, magazynowanie przedmiotów umundurowania i wyekwipowania	30		2,0	1,0	1,0	16	10			4										30	Zo	2										WLO-ILG	
B.IV.4	System zabezpieczenia materiałowego	60		5,0	2,5	2,5	30	30													60	E	5										WLO-ILG	
B.IV.5	Systemy informatyczne w logistyce SZ RP	30		2,0	2,0	1,0	4		26									30	Zo	2													WLO-ILG	
B.IV.6	Taktyka wojsk lądowych	44		3,0	2,0	1,5	20	24													44	Zo	3										WLO-ILG	
B.IV.7	Wojskowy oddział gospodarczy	30		3,0	1,0	1,5	20	10													30	Zo	3										WLO-ILG	
B.IV.8	Zapasy w wojskowym systemie logistycznym	44		4,0	1,5	2,0	24	20																44	Zo	4							WLO-ILG	
B.IV.9	Budowa i eksploatacja sprzętu logistycznego	60		5,0	2,5	2,5	30	14	10		6													60	Zo	5							WLO-ILG	
B.IV.10	ZWSI RON - moduł służba mundurowa	40		3,0	1,0	1,0	20		16		4													40	Zo	3							WLO-ILG	
B.IV.11	Gospodarka mieniem	30		4,0	1,0	1,5	20	10																						30	Zo	4	WLO-ILG	
B.IV.12	Zasady gospodarki mundurowej w czasie pokoju	36		5,0	1,5	1,5	22	10			4													36	E	5							WLO-ILG	
B.IV.13	Zasady gospodarki mundurowej w czasie wojny	26		4,0	1,0	1,5	16	8			2													26	E	4							WLO-ILG	
B.IV.14	Towaroznawstwo mundurowe	30		4,0	1,0	1,5	20	8			2													30	E	4							WLO-ILG	
B.IV.15	Prawo w służbie mundurowej	30		3,0	1,0	1,5	20	8			2													30	Zo	3							WLO-ILG	
B.IV.16	Przepisy ubiorcze	30		3,0	1,5	1,5	20	8			2													30	Zo	3							WLO-ILG	
B.IV.17	Gospodarka sprzętem polowym służby mundurowej	30		4,0	2,5	2,5	20	8			2													30	E	4							WLO-ILG	
B.IV.18	Obsługiwanie techniczne polowego sprzętu mundurowego	14					2	5													7	Zo											WLO-ILG	
								7																			7	Zo						
B.IV.19	Praktyka (d-cy drużyny specjalistycznej) JW			4,0	4,0																					4							JW.	
	Szkolenia specjalistyczne	**224**	**224**	**8,0**	**8,0**		**78**	**146**													**112**	**4**		**112**	**4**									
B.IV.20	Zabezpieczenie logistyczne pododdziałów	30	30				10	20													30	Zo											CS	
B.IV.21	Organizacja i funkcjonowanie jednostki wojskowej	20	20				10	10													20	Zo											CS	
B.IV.22	Zabezpieczenie techniczne pododdziałów w czasie pokoju	18	18				9	9													18	Zo											CS	
B.IV.23	Zabezpieczenie materiałowe pododdziałów w czasie pokoju	24	24				7	17													24	Zo											CS	
B.IV.24	Gospodarka magazynowa	20	20				6	14													20	Zo											CS	
B.IV.25	Budowa i eksploatacja polowego sprzętu służby mundurowej	28	28				8	20																28	Zo								CS	
B.IV.26	Organizacja i funkcjonowanie magazynów służby mundurowej	26	26				8	18																26	Zo								CS	
B.IV.27	Funkcjonowanie gospodarki mundurowej w pododdziałach	26	26				8	18																26	Zo								CS	
B.IV.28	Zabezpieczenie materiałowe pododdziałów w czasie kryzysu i wojny	32	32				12	20																32	Zo								CS	
	V. Moduły związane z pracą dyplomową	**420**		**22,0**	**14,0**	**16,5**					**420**																			**420**		**22,0**		
B.V.1	Praca dyplomowa*	400		20,0	13,0	15,5					400																			400		20	WLO	
B.V.2	Seminarium dyplomowe	20		2,0	1,0	1,0					20																			20	Zo	2	WLO	
	VI. Praktyki zawodowe	**tyg.**					**termin realizacji**					**Uwagi**																						
B.VI.1	obóz sportowo-językowy	2					po 2 semestrze																											
B.VI.2	szkolenie specjalistyczne CS (JW)	4		4,0			po 4 semestrze																											
B.VI.3	szkolenie specjalistyczne CS (JW)	4		4,0			po 5 semestrze																											
B.VI.4	praktyka (d-cy drużyny specjalistycznej) JW	4					po 6 semestrze																											
	ogółem godzin* / pkt. ECTS**		**224**	**210,0**	**124,5**	**104,5**	**1371**	**2093**	**230**	**40**	**102**	**599**	**30,0**	**623**	**30,0**		**618**	**30,0**	**708**	**30,0**	**613**	**30,0**	**420**	**30,0**	**259**	**30,0**								
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS											**16**		**16**			**16**		**16**		**16**		**16**		**16**									
	ogółem liczba godzin realizowanych w Centrach Szkolenia																		**112**															
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze										**egzamin - E**	**3**		**3**			**3**		**4**		**3**		**4**		**1**									
											zal - Zo	**14**		**15**			**16**		**23**		**16**		**13**		**7**									
											zal - Z	**4**		**2**			**4**		**1**		**2**		**1**		**1**									
											projekt - P																							