7. PLAN JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH

Wojskowa Akademia Techniczna

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

Kierunek studiów: LOGISTYKA EKONOMICZNA — **Dyscyplina naukowa: NAUKI O BEZPIECZEŃSTWIE**

Specjalność wojskowa: EKONOMICZNO-FINANSOWA — **Korpus osobowy: FINANSOWY**

Indeks	GRUPY ZAJĘĆ / PRZEDMIOTY	ogółem liczba godzin/ pkt ECTS			Dyscyplina naukowa	ECTS kadra, o której mowa w art. 116 ust. 1 pkt 1 ustawy	ECTS kadra, o której mowa w art. 116 ust. 1 pkt 2 ustawy	ECTS udział NA	Liczba godzin według formy zajęć					jednolite studia magisterskie liczba godzin/punktów 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 CŁ	ECTS					wykł.	ćwicz.	lab.	proj.	sem.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.	godz.	ryg.		
														ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS		ECTS					
A. Grupa zajęć bloku wojskowego		**731**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**257**	**472**	**0**	**0**	**2**	**155**		**134**		**72**		**84**		**60**		**72**		**76**		**78**		**0**		**0**					
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**174**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**92**	**0**	**0**	**0**	**46**	**0**	**20**	**0**	**36**	**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
A.1.1	Działalność wychowawcza i profilaktyka dyscyplinarna	**30**							10	20																10	Zo								WLO-IOZ	
A.1.2	Podstawy komunikacji strategicznej - teoria i praktyka	**30**							10	20																		30	Zo						WLO-IOZ	
A.1.3	Przywództwo w dowodzeniu	**30**							10	20						8	Z	22	E																WLO-IOZ	
A.1.4	Historia sztuki wojennej	**20**							10	10										20	Zo														WLO-IOZ	
A.1.5	Historia Polski	**30**		**2**					16	14				30	Zo	2																			WLO-IOZ	
A.1.6	Ochrona informacji niejawnych	**10**							8	2						4	Z																		SSW	
A.1.7	Profilaktyka antykorupcyjna	**8**							8									8	Z																WLO-IOZ	
A.1.8	Bezpieczeństwo cybernetyczne	**10**							4	6				10	Zo																				WCY	
A.1.9	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	**6**							6					6	Z																				Sekcja BHP	
	II. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**557**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**175**	**380**	**0**	**0**	**2**	**109**	**0**	**0**	**114**	**0**	**0**	**36**	**0**	**52**	**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													WLO	
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			SSW	
A.II.7	Zabezpieczenie logistyczne działań taktycznych	**16**							8	8						8	Z																8	Z			WIG	
A.II.8	Szkolenie strzeleckie	**88**							10	78				14	Zo		16	Zo		8	Zo			10	Zo								10	Zo			WLO	
A.II.9	Systemy łączności i środki dowodzenia	**20**							8	12							10	Zo		10	Zo																SSW	
A.II.10	Działalność szkoleniowa i szkoleniowo - metodyczna	**40**							16	24				6	Zo		10	Zo								14	Zo		10	Zo							WEL	
A.II.11	Międzynarodowe prawo humanitarne konfliktów zbrojnych (MPHK2)	**20**							10	10																						20	E				WLO-IOZ/SSW	
A.II.12	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego	**20**							8	12																						20	Zo				WLO-IOZ	
A.II.13	Podstawy eksploatacji sprzętu wojskowego (SpW)	**14**							6	8																											WLO-IOB	
A.II.14	Działania niekinetyczne	**10**							4	6																								10	Z			WML	
A.II.15	Ochrona środowiska	**8**							4	4																8	Z										WLO	
A.II.16	Powszechna obrona przeciwlotnicza i obrona przeciwlotnicza	**18**							8	10				10	Zo							8	Zo														WLO	
A.II.17	Obrona przed bronią masowego rażenia	**30**							8	22				10	Zo																						WIG	
A.II.18	Połączone uzgrunie ogniowe	**18**							8	10																								18	Zo			SSW	
A.II.19	Zabezpieczenie inżynieryjne	**20**							6	14							10	Zo		10	Zo																WTC	
A.II.20	Zabezpieczenie medyczne	**30**							8	22							10	Zo																			WML	
A.II.21	Regulaminy SZ RP	**34**							6	28				10	Zo		10	Zo																			SSW	
	B. Grupa zajęć bloku sportowo - językowego	**990**	**0**	**17**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**990**	**0**	**0**	**0**	**120**		**120**		**120**		**150**		**120**		**120**		**120**		**120**		**0**		**0**		**0**			
B.I.1	Język angielski	**480**		**17**	NoB,NZJ		**10**	**10**		**480**				**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	E	**60**	Zo	**60**	Zo	**2**					SJO	
B.I.2	Wychowanie fizyczne	**480**								**480**				**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	Zo	**60**	E	**60**	Zo	**60**	Zo						SWF	
B.I.3	Obóz językowy - język angielski	**30**								**30**										**30**	Z																SJO	
	C. Grupa zajęć bloku kierunku akademickiego	**2742**		**232**			**126**	**128**	**1308**	**1254**	**106**	**0**	**64**	**282**		**25**	**282**	**24**	**338**		**28**	**270**		**22**	**326**		**28**	**250**		**22**	**338**		**28**	**264**		**22**	**356**		**30**	**36**		**3**	
	I. Grupa treści kształcenia ogólnego	**86**		**8**			**3,5**	**4,5**	**48**	**38**	**0**	**0**	**0**	**86**		**8**	**0**		**0**	**0**		**8**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**0**	**0**		**6**	**0**		**6**	**0**		**0**	
C.I.1	Wprowadzenie do studiowania	**6**		**0,5**	NoB			**0,5**	**6**					**6**	**Z**	**0,5**																					Pełnomocnik ds. naboru	
C.I.2	Podstawy zarządzania i przedsiębiorczości	**30**		**3**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**16**	**14**				**30**	**Zo**	**3**																					WLO-IOZ	
C.I.3	Wprowadzenie do informatyki	**36**		**3**	NoB		**2**	**1,5**	**14**	**22**				**36**	**Zo**	**3**																					WCY	
C.I.4	Ochrona własności intelektualnych	**14**		**1,5**	NoB			**1**	**12**	**2**				**14**	**Zo**	**1,5**																					WLO-IOZ	
	II. Grupa treści kształcenia podstawowego	**719**		**60,5**			**34**	**34,5**	**338**	**360**	**20**	**6**	**0**	**196**		**17**	**162**	**14**	**30**		**2,5**	**90**		**7,5**	**90**		**7,5**	**30**		**2,5**	**60**		**5**	**30**		**2,5**	**30**		**2,5**	**0**		**0**	
C.II.1	Podstawy prawa	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**				**30**	**Zo**	**2,5**																					WLO-IOZ	
C.II.2	Matematyka 1	**68**		**6**	NoB,NZJ		**3**	**3**	**30**	**38**				**68**	**E**	**6**																					WCY	
C.II.3	Matematyka 2	**68**		**6**	NoB,NZJ		**3**	**3**	**34**	**34**				**68**	**E**	**6**																					WCY	
C.II.4	Socjologia	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**				**30**	**Zo**	**2,5**																					WLO-IOZ	
C.II.5	Statystyka opisowa	**60**		**5**	NZJ		**2,5**	**2,5**	**28**	**12**	**20**						**60**	**E**	**5**																		WCY	
C.II.6	Podstawy ekonometrii	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**							**30**	**Zo**	**2,5**																		WCY	
C.II.7	Bezpieczeństwo ekonomiczne	**30**		**2,5**	NoB			**1**	**1,5**	**16**	**14**						**30**	**Zo**	**2,5**																		WLO-ILG	
C.II.8	Prawo cywilne i administracyjne	**42**		**3,5**	NZJ		**2**	**2**	**20**	**22**							**42**	**Zo**	**3,5**																		WLO-IOZ	
C.II.9	Prawo gospodarcze	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**										**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-IOZ	
C.II.10	Badania operacyjne	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**													**30**	**Zo**	**2,5**												WCY	
C.II.11	Prawo finansowe	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**													**30**	**Zo**	**2,5**												WLO-IOZ	
C.II.12	Technologie informacyjne w bezpieczeństwie	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																								**30**	**Zo**	**2,5**		WLO-IOZ	
C.II.13	Psychologia	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**													**30**	**Zo**	**2,5**												WLO-IOZ	
C.II.14	Historia myśli ekonomicznej	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																**30**	**Zo**	**2,5**									WLO-ISBIO	
C.II.15	Prawo pracy	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																**30**	**Zo**	**2,5**									WLO-IOZ	
C.II.16	Geopolityka	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																**30**	**Zo**	**2,5**									WLO-IOZ	
C.II.17	Zarządzanie kapitałem ludzkim i wiedzą	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																			**30**	**Zo**	**2,5**						WLO-IOZ	
C.II.18	Zarządzanie projektami i jakością	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																						**30**	**Zo**	**2,5**				WLO-IOZ	
C.II.19	Prawne podstawy bezpieczeństwa	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																						**30**	**Zo**	**2,5**				WLO	
C.II.20	Filozofia bezpieczeństwa	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																									**30**	**Zo**	**2,5**		WLO-IOZ	
	III. Grupa treści kształcenia kierunkowego	**720**		**60**			**33**	**33,5**	**348**	**344**	**20**	**0**	**8**	**0**		**0**	**90**	**7,5**	**284**		**24**	**110**		**9**	**80**		**7**	**60**		**5**	**36**		**3**	**30**		**2,5**	**30**		**2,5**	**0**		**0**	
C.III.1	Mikroekonomia	**60**		**5**	NZJ		**2,5**	**2,5**	**30**	**30**							**60**	**E**	**5**																					WLO-IOZ	
C.III.2	Podstawy logistyki	**30**		**2,5**	NoB		**1**	**1,5**	**16**	**14**							**30**	**E**	**2,5**																			WLO-ILG	
C.III.3	Zarządzanie	**60**		**5**	NZJ		**2,5**	**2,5**	**30**	**30**										**60**	**E**	**5**															WLO-IOZ	
C.III.4	Międzynarodowe stosunki ekonomiczne	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**										**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-IOZ	
C.III.5	Geografia ekonomiczna	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**										**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-IOZ	
C.III.6	Logistyka zaopatrzenia	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**12**			**4**							**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-ILG	
C.III.7	Logistyka produkcji	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**8**	**8**									**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-ILG	
C.III.8	Logistyka dystrybucji	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**12**			**4**							**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-ILG	
C.III.9	Administracja publiczna	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**										**30**	**Zo**	**2,5**															WLO-IOZ	
C.III.10	Makroekonomia	**44**		**3,5**	NZJ		**2**	**2**	**22**	**22**													**44**	**E**	**3,5**												WLO-IOZ	
C.III.11	Podstawy finansów	**44**		**3,5**	NZJ		**2**	**2**	**22**	**22**													**44**	**E**	**3,5**												WLO-IOZ	
C.III.12	Zapasy w wojskowym systemie logistycznym	**36**		**3**	NoB		**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																**36**	**Zo**	**3**								WLO-ILG	
C.III.13	Polityka społeczna i gospodarcza	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.III.14	Finanse publiczne	**36**		**3**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-ILG	
C.III.15	Finanse przedsiębiorstwa	**44**		**4**	NZJ		**2**	**2**	**22**	**22**																												WLO-IOZ	
C.III.16	Podstawy rachunkowości	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.III.17	Bankowość	**30**		**2,5**	NZJ		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-ISBIO	
C.III.18	Metody ilościowe w logistyce	**36**		**3**	NoB		**1,5**	**1,5**	**16**	**8**	**12**																												WLO-ILG	
C.III.19	Zarządzanie łańcuchem dostaw (Supply Chain Management)	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-ILG	
C.III.20	Specjalistyczne usługi logistyczne	**30**		**2,5**	NoB		**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-ILG	
	IV. Grupa treści kształcenia wybieralnego /specjalistycznego /	**1218**		**104**			**55,5**	**55,5**	**574**	**622**	**66**	**0**	**56**	**0**		**0**	**30**		**3**	**24**		**2**	**70**		**5,5**	**156**		**13,5**	**160**		**15**	**242**		**29**	**204**		**17**	**296**		**25**	**36**		**3**	
C.IV.1	Zasady działania sił zbrojnych	**30**		**3**	NoB			**1**	**1,5**	**20**	**4**			**6**			**30**	**Zo**	**3**																				WLO-ILG	
C.IV.2	Inżynieria wojskowego systemu logistycznego	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**10**	**10**			**4**						**24**	**Zo**	**2**																WLO-ILG	
C.IV.3	Taktyka wojsk lądowych	**44**		**3,5**	NoB			**2**	**2**	**20**	**24**												**44**	**Zo**	**3,5**													WLO-ILG	
C.IV.4	Podsystem kierowania logistyką	**26**		**2**	NoB			**1,5**	**1**	**10**	**10**			**6**									**26**	**E**	**2**													WLO-ILG	
C.IV.5	Systemy informatyczne w logistyce SZ RP	**24**		**2**	NoB			**1,5**	**1**	**4**		**20**														**24**	**Zo**	**2**										WLO-ILG	
C.IV.6	Podsystem materiałowy	**40**		**3,5**	NoB			**2**	**2**	**16**	**18**			**6**												**40**	**E**	**3,5**										WLO-ILG	
C.IV.7	Podsystem techniczny	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**10**	**8**			**6**												**24**	**Zo**	**2**										WLO-ILG	
C.IV.8	Podsystem transportu i ruchu wojsk	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**12**	**10**			**2**																**24**	**Zo**	**2**						WLO-ILG	
C.IV.9	Podsystem medyczny	**12**		**1**	NoB			**0,5**	**0,5**	**4**	**4**			**4**												**12**	**Zo**	**1**										WLO-ILG	
C.IV.10	Podsystem infrastruktury wojskowej	**20**		**2**	NoB			**1**	**1**	**12**	**8**			**2**												**20**	**Zo**	**2**										WLO-ILG	
C.IV.11	Wojskowy oddział gospodarczy	**30**		**2,5**	NoB			**1**	**1,5**	**20**	**10**																			**30**	**Zo**	**2,5**						WLO-ILG	
C.IV.12	Budowa i eksploatacja sprzętu logistycznego	**30**		**2,5**	NoB			**1,5**	**1,5**	**14**	**10**	**6**																						**30**	**Zo**	**2,5**			WLO-ILG	
C.IV.13	Gospodarka mieniem	**30**		**2,5**	NoB			**1**	**1,5**	**20**	**10**																			**30**	**Zo**	**2,5**						WLO-ILG	
C.IV.14	Zabezpieczenie logistyczne wojsk w czasie pokoju, kryzysu i wojny na szczeblu taktycznym	**50**		**5**	NoB			**1,5**	**2,5**	**30**	**10**			**10**																									WLO-ILG	
C.IV.15	Normalizacja w Siłach Zbrojnych RP	**20**		**1,5**	NoB			**1**	**1**	**10**	**8**			**2**																						**20**	**Zo**	**1,5**		WLO-IOZ	
C.IV.16	Dowodzenie podsobstwem logistycznym	**36**		**3**	NoB			**1,5**	**1,5**	**16**	**16**			**4**																									WLO-ILG	
C.IV.17	Siły Zbrojne Rzeczypospolitej w realizacji zadań państwa gospodarza	**10**		**1**	NoB			**0,5**	**0,5**	**6**	**2**			**2**																					**10**	**Zo**	**1**			WLO-ILG	
C.IV.18	Zabezpieczenie logistyczne w misjach poza granicami kraju	**20**		**2**	NoB			**1**	**1**	**10**	**8**			**2**																									WLO-ILG	
C.IV.19	Dyscyplina finansów publicznych	**24**		**2**	NZJ			**1**	**1**	**12**	**12**																								**24**	**Zo**	**2**		WLO-ILG	
C.IV.20	Zamówienia publiczne	**30**		**2,5**	NoB			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																								**30**	**Zo**	**2,5**		WLO-ILG	
C.IV.21	Analiza finansowa	**36**		**3**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																								**36**	**E**	**3**		WLO-IOZ	
C.IV.22	Rachunkowość finansowa	**44**		**3,5**	NZJ			**2**	**2**	**22**	**22**																												WLO-IOZ	
C.IV.23	Finanse wojska	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**12**	**12**																												WLO-ILG	
C.IV.24	Zarządzanie w sektorze publicznym	**36**		**3**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-IOZ	
C.IV.25	Rynki finansowe	**30**		**2,5**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.IV.26	Wynagrodzenia i uposażenia	**36**		**3**	NoB			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-ILG	
C.IV.27	Koszty logistyczne	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**10**	**14**																												WLO-ILG	
C.IV.28	Międzynarodowe standardy rachunkowości i sprawozdawczości finansowej	**24**		**2**	NZJ			**1**	**1**	**12**	**12**																												WLO-IOZ	
C.IV.29	Rachunkowość budżetowa	**30**		**2,5**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.IV.30	Organizacja rachunkowości wojska	**24**		**2**	NoB			**1**	**1**	**12**	**12**																												WLO-ILG	
C.IV.31	Kontrola zarządcza	**24**		**2**	NZJ			**1**	**1**	**12**	**12**																												WLO-IOZ	
C.IV.32	Rachunkowość zarządcza	**26**		**2**	NZJ			**1**	**1**	**12**	**14**																												WLO-IOZ	
C.IV.33	Gospodarka finansowa WOG	**36**		**3**	NoB			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-ILG	
C.IV.34	Audyt wewnętrzny	**36**		**3**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-IOZ	
C.IV.35	Rachunek kosztów	**30**		**2,5**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.IV.36	Podatek i rachunkowość podatkowa	**30**		**2,5**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.IV.37	Systemy informatyczne w finansach i rachunkowości wojska	**54**		**5**	NoB			**3,5**	**2,5**	**14**		**40**																											WLO-ILG	
C.IV.38	Metodyka badań	**30**		**2,5**	NoB			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-ILG	
C.IV.39	Przemysł obronny	**30**		**2,5**	NoB			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IBIO	
C.IV.40	Metody oceny projektów inwestycyjnych	**30**		**2,5**	NoB			**1,5**	**1,5**	**14**	**16**																												WLO-IOZ	
C.IV.41	Ubezpieczenia	**36**		**3**	NZJ			**1,5**	**1,5**	**18**	**18**																												WLO-IOZ	
D. Praca dyplomowa /egz. 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.1.1	Seminarium dyplomowe	**30**		**3**	NoB		**2**						**30**																										**3**	WLO-ILG	
D.1.2	Praca dyplomowa	**240**		**20**	NoB, NZJ		**12**	**10**				**240**																										**20**	WLO-ILG	
D.1.3	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.1.1	Praktyka zawodowa-specjalistyczna	**5**		**4**	NoB, NZJ		**4**	**1**	2 semestr									**4**																						
E.1.2	Praktyka zawodowa (dowódca drużyny)	**6**		**6**	NoB		**6**	**2**	4 semestr													**6**																	
E.1.3	Praktyka zawodowa-specjalistyczna	**6**		**6**	NoB, NZJ		**6**	**2**	6 semestr																			**6**										
E.1.4	Praktyka zawodowa-specjalistyczna	**6**		**6**	NoB, NZJ		**6**	**2**	8 semestr																									**6**					
E.1.5	Praktyka zawodow (dowódca plutonu)	**4**		**4**	NoB		**4**	**1**	10 semestr																													**4**	
F. Inne									**termin realizacji**					**Uwagi**																										
F.I.1																																							
	ogółem godzin */ pkt. ECTS	**4493**		**300**			**176**	**157**	**1565**	**2726**	**106**	**0**	**96**	**557**		**30**	**536**	**30**	**530**		**30**	**504**		**30**	**506**		**30**	**442**		**30**	**534**		**30**	**462**		**30**	**356**		**30**	**66**		**30**	
	dopuszczalny deficyt pkt. ECTS													**15**			**18**		**16**		**16**			**16**			**16**													
	ogółem godzin realizowanych w Centrach Szkolenia																																							
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:													**egzamin - E**		**2**		**3**		**3**		**3**		**3**		**3**		**3**		**2**		**1**							
														zal.z oceną - Zo		**15**		**15**		**14**		**13**		**14**		**12**		**14**		**13**		**9**		**0**					
														zal - Z		**5**		**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 WAT w dniu 28 września 2023 r.

.....

.....