


Załącznik nr 2.  
Plan studiów niestacjonarnych  
dla specjalności „Logistyka w przedsiębiorstwie”

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA "MAGISTERSKIE" O PROFILU PRAKTYCZNYM																			
 Wojskowa Akademia Techniczna		DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): INŻYNIERIA MECHANICZNA KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE										początek 2024 rok							
		GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY		ogółem godzin/ pkt ECTS		w tym godzin:						liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:						jednostka organizacyjna administrująca odpowiedzialna za przedmiot	Uwagi
				I. godz.	ECTS	wykl.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III				
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS				
<b>A. Grupa treści kształcenia ogólnego</b>																			
		52	4,0	12	30	10				52	4,0								
1	BADANIA OPERACYJNE I TEORIA OPTIMALIZACJI	18	2,0	8		10				18	+	2						WCY	
2	JĘZYK OBCY	30	2,0		30					30	+	2						SJO	
3	BHP	4		4						4								BHP	
<b>B. Grupa treści kształcenia podstawowego</b>																			
		54	6,0	24	24	2		4		36	4,0	18	2,0						
1	WYBRANE ZAGADNIENIA Z DYNAMIKI ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH	18	2,0	10	6	2						18	+	2				WIM	
2	ZJAWISKA FIZYCZNE W PROCESACH LOGISTYCZNYCH	20	2,0	6	10			4		20	+	2						WIM	
		16	2,0	8	8					16		2							
		<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>																	
3	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W LOGISTYCE	16	2,0	8	8					16	+	2						WLO	
4	NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE																	WLO	
<b>C. Grupa treści kształcenia kierunkowego</b>																			
		262	29,5	110	92	28	8	24		122	14,0	130	14,5	10	1,0				
1	USŁUGI LOGISTYCZNE	24	2,0	12	10			2				24	+	2				WLO	
2	INŻYNIERIA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	30	3,5	16	10			4		30	X	3,5						WLO	
3	METODY IŁOŚCIOWE W LOGISTYCE	20	2,5	6	14					20	X	2,5						WLO	
4	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW I PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	18	2,0	6	4		8					18	+	2				WLO	
5	CONTROLLING OPERACYJNY	18	2,0	8	10							18	+	2				WLO	
6	ANALIZA DANYCH W LOGISTYCE	26	3,5	6		20				26	+	3,5						WLO	
7	ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	18	2,0	8	10							18	+	2				WLO	
8	STRATEGICZNE ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAMI DOSTAW	20	2,5	10	6			4		20	X	2,5						WLO	
9	PROGNOZOWANIE I SYMULACJE W LOGISTYCE	10	1,0	2		8								10	X	1		WLO	
10	METODYKA BADAŃ W LOGISTYCE	10	1,0	4				6		10	+	1						WLO	
11	MILITARY VEHICLES	20	2,5	10	10							20	+	2,5				WIM	
		48	5,0	22	18			8		16		1	32		4				
		<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>																	
12	PRAWO W LOGISTYCE I TRANSPORTIE	16	2,0	8	6			2				16	+	2				WLO	
13	LOGISTYKA ZRÓWNOWAŻONA																	WLO	
14	BUDOWA ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH	16	2,0	6	6			4				16	+	2				WME	
15	INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA W LOGISTYCE																	WME	
16	SPEDYCJA I GIELDY TRANSPORTOWE	16	1,0	8	6			2		16	+	1						WLO	
17	STANDARYZACJA I ZNAKOWANIE W LOGISTYCE																	WLO	
<b>D. Grupa treści wybieralnych</b>																			
		134	15,5	50	44	26		14		16	2,0	118	13,5						
1	PRAKTYCZNE ASPEKTY DZIAŁALNOŚCI LOGISTYCZNEJ	24	2,5	6	10	6		2				24	X	2,5				WLO	
2	EKONOMIKA EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH W LOGISTYCE	16	2,0	8	6			2		16	+	2						WLO	
3	ZASTOSOWANIE ARKUSZA MS EXCEL W LOGISTYCE PRZEDSIĘBIORSTW	22	2,0	4		18												WLO	
4	NOWOCZESNE SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	16	2,0	6	6			4				16	+	2				WLO	
5	TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE	16	2,0	8	6			2				16	+	2				WLO	
6	OCENA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	20	2,5	8	8	2		2		20	X	2,5						WLO	
7	RYZYKO W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	20	2,5	10	8			2		20	X	2,5						WLO	
<b>E. Praca dyplomowa</b>																			
		252	23,0					240	12					252	23				
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	12	3,0						12					12	+	3		WLO	
2	PRACA DYPLOMOWA	240	20,0					240						240		20		WLO	
<b>F. praktyka zawodowa</b>																			
			12,0	termin realizacji							6				6				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	7	6,0	po I sem.							+	6						WLO	
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	6	6,0	na III sem.											+	6		WLO	
<b>OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS</b>		514	90,0	196	190	66	8	54		226	30,0	266	30,0	22	30,0				
<b>dopuszczalny deficyt pkt. ECTS</b>										16		16		16					
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:										liczba egzaminów x	3	3	1						
										liczba zaliczeń +	9	11	2						
										liczba projektów przejściowych									

\* niepotrzebne skreślić, a arkusz dostosować pod względem programu dla poziomu studiów (liczba semestrów).

Plan studiów uchwalony przez Senat WAT w dniu 22.06.2023 r.