

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

PLAN NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA "MAGISTERSKIE" O PROFILU PRAKTYCZNYM																								
DYSCYPLINA NAUKOWA (WIODĄCA): INŻYNIERIA MECHANICZNA																								
Specjalność profilowana przedmiotami wybieralnymi: LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE																								
początek 2025 rok																								
GRUPY ZAJĘĆ / PRZDMIOTY		ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS / kształt umiejętności praktyczne	ECTS / kształt umiejętności teoretyczne	ECTS udział MA	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.	online WYKŁAD**	I	ECTS	II	ECTS	III	ECTS						
A. Grupa treści kształcenia ogólnego		52	4,0	3,0		3,5	12	30	10						52	4,0								
1	BADANIA OPERACYJNE I TEORIA OPTIMALIZACJI	18	2,0	1,5		1,5	8			10					18	+	2					WCY		
2	JĘZYK OBCY	30	2,0	1,5		2,0		30							30	+	2					SJO		
3	BHP	4					4							4								BHP		
B. Grupa treści kształcenia podstawowego		54	6,0	5,0		3,5	24	24	2		4				36	4,0	18	2,0						
1	WYBRANE ZAGADNIENIA Z DYNAMIKI ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH	18	2,0	1,5		1,5	10	6	2								18	+	2			WM		
2	ZJAWISKA FIZYCZNE W PROCESACH LOGISTYCZNYCH	20	2,0	2,0		1,5	6	10				4			20	+	2					WM		
TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		16	2,0	1,5		0,5	8	8							16	2								
3	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W LOGISTYCE	16	2,0	1,5		0,5	8	8							16	+	2					WLO		
4	NEGOCJACJE I TECHNIKI ZAKUPOWE																					WLO		
C. Grupa treści kształcenia kierunkowego		262	29,5	23,0		11,0	110	92	28	8	24	28			122	14,0	130	14,5	10	1,0				
1	USŁUGI LOGISTYCZNE	24	2,0	1,5		1,0	12	10				2	12				24	+	2			WLO		
2	INŻYNIERIA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	30	3,5	1,5		2,0	16	10				4			30	X	3,5					WLO		
3	METODY IŁOŚCIOWE W LOGISTYCE	20	2,5	2,0		0,5	6	14							20	X	2,5					WLO		
4	PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW I PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	18	2,0	2,0		1,0	6	4			8						18	+	2			WLO		
5	CONTROLLING OPERACYJNY	18	2,0	2,0		0,5	8	10									18	+	2			WLO		
6	ANALIZA DANYCH W LOGISTYCE	26	3,5	3,0		1,5	6			20					26	+	3,5					WLO		
7	ZAMÓWIENIA PUBLICZNE	18	2,0	2,0		0,5	8	10					8				18	+	2			WLO		
8	STRATEGICZNE ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHAM DOSTAW	20	2,5	1,5		1,5	10	6				4			20	X	2,5					WLO		
9	PROGNOZOWANIE I SYMULACJE W LOGISTYCE	10	1,0	1,0		0,5	2			8									10	X	1	WLO		
10	METODYKA BADAŃ W LOGISTYCE	10	1,0	1,0		1,0	4					6			10	+	1					WLO		
11	MILITARY VEHICLES	20	2,5	1,5		1,0	10	10									20	+	2,5			WM		
TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów		48	5,0	4,0		2,5	22	18				8	8		16	1	32	4						
12	PRAWO W LOGISTYCE I TRANSPORTIE																					WLO		
13	LOGISTYKA ZRÓWNOWAŻONA	16	2,0	1,5		1,0	8	6				2	8				16	+	2			WLO		
14	BUDOWA ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH																					WLO		
15	INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA W LOGISTYCE	16	2,0	1,5		1,0	6	6				4					16	+	2			WM		
16	SPEDYCJA I GIEŁDY TRANSPORTOWE	16	1,0	1,0		0,5	8	6				2			16	+	1					WLO		
17	STANDARYZACJA I ZNAKOWANIE W LOGISTYCE																					WLO		
D. Grupa treści wybieralnych		134	15,5	12,0		8,5	50	44	26		14	6			16	2,0	118	13,5						
1	PRAKTYCZNE ASPEKTY DZIAŁALNOŚCI LOGISTYCZNEJ	24	2,5	2,5		1,0	6	10	6		2	6					24	X	2,5			WLO		
2	EKONOMIKA EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH W LOGISTYCE	16	2,0	1,5		0,5	8	6				2			16	+	2					WLO		
3	WIRTUALNE NARZĘDZIA W LOGISTYCE	22	2,0	2,0		1,0	4			18							22	+	2			WLO		
4	NOWOCZESNE SYSTEMY MAGAZYNOWANIA	16	2,0	1,5		1,5	6	6				4					16	+	2			WLO		
5	TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE	16	2,0	1,5		1,5	8	6				2					16	+	2			WLO		
6	OCENA SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH	20	2,5	1,5		1,5	8	8	2			2			20	X	2,5					WLO		
7	RYZYKO W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	20	2,5	1,5		1,5	10	8							20	X	2,5					WLO		
E. Praca dyplomowa		252	23,0	13,0		11,0					240	12							252	23				
1	SEMINARIUM DYPLOMOWE	12	3,0	2,0		1,0						12							12	+	3	WLO		
2	PRAÇA DYPLOMOWA	240	20,0	11,0		10,0					240								240	20		WLO		
F. praktyka zawodowa		L. tyg.	12,0			8,0	termin realizacji							100	6					6				
1	PRAKTYKA ZAWODOWA	7	6,0	6,0		4,0	po I sem.							100	+	6							WLO	
2	PRAKTYKA ZAWODOWA	6	6,0	6,0		4,0	na III sem.													100	+	6		WLO
OGÓŁEM GODZIN * / pkt. ECTS		954	90,0	68,0		45,0	196	190	66	8	54	34			326	30,0	266	30,0	122	30,0				
dopuszczalny deficyt pkt. ECTS																16	16							
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze:														liczba egzaminów x		liczba zaliczeń +		liczba projektów przejściowych						
														3		9		11		2				
* niepotrzebne skreślić, a arkusz dostosować pod względem programu dla poziomu studiów (liczba semestrów).																								
** W-wykład, C-ćwiczenia, P-projekt, S-seminarium.																								
Plan studiów ustalony przez Senat WAT w dniu 26 czerwca 2025 r.																								