

studia: II stopnia NIESTACJONARNE
kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI**
specjalność: **LOGISTYKA STOSOWANA**

W10-ZIPP-000P-ONMW4

etap	1M-ZIP-LOS						2M-ZIP-LOS						3M-ZIP-LOS						4M-ZIP-LOS												
	W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S								
	Psychologia społeczna						Systemy transportowe w logistyce																								
	08ZIP0- 3 25N501O00516 20						10ZIP3- 1 25N502O06733 10																								
	Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie						Logistyka dystrybucji /E/						Modelowanie procesów logistycznych																		
	10ZIP0- 2 25N501O06722 20						10ZIP3- 1 1 25N502O06734 10 10						10ZIP3- 1 2 25N503O06738 10 20																		
	Inżynieria wynalazczości						Logistyka miejska						Logistyka łańcuchów dostaw																		
	10ZIP0- 1 1 25N501O06723 10 10						10ZIP3- 1 1 25N502O06735 10 10						10ZIP3- 2 1 25N503O06739 20 10																		
	Projektowanie layoutu fabryki						Logistyka zaopatrzenia						Modelowanie symulacyjne w logistyce						Systemy konfekcjonowania i automatycznej identyfikacji												
	10ZIP0- 1 1 25N501O06724 10 10						10ZIP3- 1 1 25N502O06736 10 10						10ZIP3- 3 25N503O06740 20						10ZIP3- 1 2 25N504O06745 10 20												
	Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów						Matematyka stosowana w logistyce						Projektowanie systemów transportowo - magazynowych						Zarządzanie ryzykiem w logistyce												
	10ZIP0- 2 1 25N501O06725 20 10						10ZIP3- 2 1 25N502O06737 20 10						10ZIP3- 2 2 25N503O06741 20 20						10ZIP3- 1 1 25N504O0674 10 10												
	Fizykochemiczne aspekty procesów wytwarzania						Innowacyjne technologie wytwarzania						Controlling logistyczny /E/						Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami												
	10ZIP0- 1 1 25N501O06726 10 10						10ZIP0- 1 1 25N502O06728 10 10						10ZIP3- 2 2 25N503O06742 10 10						10ZIP3- 2 1 25N504O06747 20 10												
	Cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych						Wybrane metody analizy danych /E/						Prace badawcze w logistyce						Seminarium dyplomowe												
	10ZIP0- 1 25N501O06727 10						10ZIP0- 1 1 25N502O06729 10 10						10ZIP3- 3 25N503O06743 30						10ZIP0- 2 25N504O00056 20												
	Metody inteligentne w organizacji produkcji						Metody szacowania śladu węglowego						Innowacyjne technologie wytwarzania						Praca dyplomowa												
	10ZIP0- 2 2 25N501O06730 10 20						10ZIP0- 1 1 25N502O06731 10 10						10ZIP0- 1 25N503O06728 10						10ZIP0- 15 25N504O00057 10												
	Lektorat 2.1						Lektorat 2.2						Analiza finansowa						Zarządzanie strategiczne												
	2 20						3 40						10ZIP0- 1 1 25N503O06732 10 10						10ZIP0- 2 25N504O02230 10												
	sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4												
21	ECTS	11	2	0	7	1	0	19	ECTS	9	3	1	6	0	0	23	ECTS	8	1	0	14	0	0	27	ECTS	6	0	0	4	2	15
190	l. godz.	90	20	0	70	10	0	200	l. godz.	90	40	10	60	0	0	200	l. godz.	70	10	0	120	0	0	120	l. godz.	50	0	0	40	20	10

razem	W	C	L	P	S	BK
	300	70	10	290	30	10
	710					

ECTS 90

program studiów obowiązuje od roku akad. 2025/2026