

KIERUNEK STUDIÓW: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

OBOWIĄZUJE OD CYKLU KSZTAŁCENIA: 2023/24-L

SPECJALNOŚĆ: Logistyka Stosowana

FORMA STUDIÓW: stacjonarna

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

PROGRAM STUDIÓW: W10-ZIPP-000P-OSMW3

Systemy transportowe w logistyce W10ZIP-SM1035 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1					ZZU	15					<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU						<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1																																																							
ZZU	15																																																							
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
Logistyka dystrybucji W10ZIP-SM1036 S E <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU						<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
Logistyka miejska W10ZIP-SM1037 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU						<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
Logistyka zaopatrzenia W10ZIP-SM1038 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Logistyka łańcuchów dostaw W10ZIP-SM5000 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		1			ZZU	30		15			<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		1																																																					
ZZU	30		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
Matematyka stosowana w logistyce W10ZIP-SM1039 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		1			ZZU	30		15			Modelowanie symulacyjne w logistyce W10ZIP-SM1041 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS			2			ZZU			30			<table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS						ZZU					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		1																																																					
ZZU	30		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS			2																																																					
ZZU			30																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS																																																								
ZZU																																																								
Modelowanie procesów logistycznych W10ZIP-SM1040 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		2			ZZU	15		30			Projektowanie systemów transportowo - magazynowych W10ZIP-SM1042 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		2			ZZU	30		30			Automatyczne systemy logistyczne W10ZIP-SM1045 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15		
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		2																																																					
ZZU	15		30																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		2																																																					
ZZU	30		30																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie W10ZIP-SM0025 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		2			ZZU	15		30			Controlling logistyczny W10ZIP-SM1043 S E <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Systemy konfekcjonowania i automatycznej identyfikacji W10ZIP-SM1046 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		2			ZZU	15		30		
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		2																																																					
ZZU	15		30																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		2																																																					
ZZU	15		30																																																					
Inżynieria wynalazczości W10ZIP-SM0026 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Prace badawcze w logistyce W10ZIP-SM1044 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td>45</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS			2			ZZU			45			Zarządzanie ryzykiem w logistyce W10ZIP-SM1047 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		2			ZZU	15		15		
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS			2																																																					
ZZU			45																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		2																																																					
ZZU	15		15																																																					
Projektowanie layoutu fabryki W10ZIP-SM0027 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Innowacyjne technologie wytwarzania W10ZIP-SM0031 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		1			ZZU	30		15			Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami W10ZIP-SM1048 S <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		1			ZZU	30		15		
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		1																																																					
ZZU	30		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		1																																																					
ZZU	30		15																																																					
Psychologia społeczna W08ZIP-SM0005 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	3					ZZU	30					Wybrane metody analizy danych W10ZIP-SM0032 K E <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Analiza finansowa W10ZIP-SM0036 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1	1				ZZU	15	15			
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	3																																																							
ZZU	30																																																							
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1	1																																																						
ZZU	15	15																																																						
Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów W10ZIP-SM0028 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		1			ZZU	30		15			Metody inteligentne w organizacji produkcji W10ZIP-SM0033 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>30</td><td></td><td>30</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2		2			ZZU	30		30			Innowacyjne technologie wytwarzania W10ZIP-SM0037 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS			1			ZZU			15		
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		1																																																					
ZZU	30		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2		2																																																					
ZZU	30		30																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS			1																																																					
ZZU			15																																																					
Fizykochemiczne aspekty procesów wytwarzania W10ZIP-SM0029 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td></td><td>15</td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1			1		ZZU	15			15		Metody szacowania śladu węglowego W10ZIP-SM0034 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td>15</td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1		1			ZZU	15		15			Zarządzanie strategiczne W10ZIP-SM0038 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2					ZZU	15				
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1			1																																																				
ZZU	15			15																																																				
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1		1																																																					
ZZU	15		15																																																					
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2																																																							
ZZU	15																																																							
Cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych W10ZIP-SM0030 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1					ZZU	15					Język obcy II SJO-SM0002 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	2					ZZU	45					Seminarium dyplomowe W10ZIP-SM0039 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS				2		ZZU				30	
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1																																																							
ZZU	15																																																							
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	2																																																							
ZZU	45																																																							
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS				2																																																				
ZZU				30																																																				
Język obcy I SJO-SM0001 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS	1					ZZU	15					Praca dyplomowa I W10ZIP-SM0035 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS				4		ZZU				3		Praca dyplomowa II W10ZIP-SM0040 K <table border="1"> <tr><td>W</td><td>C</td><td>L</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td></tr> <tr><td>ECTS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td></tr> <tr><td>ZZU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr> </table>	W	C	L	P	S	D	ECTS					12	ZZU					7
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS	1																																																							
ZZU	15																																																							
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS				4																																																				
ZZU				3																																																				
W	C	L	P	S	D																																																			
ECTS					12																																																			
ZZU					7																																																			

K - Przedmiot kierunkowy *S* - Przedmiot specjalistyczny *E* - Wykład kończy się egzaminem

W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S - seminarium, D - dzieło