

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

							W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK																
Logistyka dystrybucji E																																									
ZPM041116							1				1																														
Logistyka zaopatrzenia														Logistyka łańcuchów dostaw E																											
ZPM041101							1				1			ZPM041107							2				1																
Matematyka stosowana w logistyce														Systemy komputerowego wspomagania logistyki							Zarządzanie ryzykiem w logistyce																				
ZPM041102							2				1			ZPM041119											2			ZPM041125							1				1		
Modelowanie procesów logistycznych														Systemy konfekcjonowania i automatycznej identyfikacji							Logistyka miejska																				
ZPM041117							1				2			ZPM041123							1				2			ZPM041120							1				1		
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych														Controlling logistyczny E							Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami																				
ZPM041118							2				2			ZPM041124							1				2			ZPM041126							2				1		
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie														Praca przejściowa							Analiza finansowa																				
ZPM041016							1				1	1		ZPM041111											4			ZPM041026							1	1					
Planowanie layoutu fabryki														Innowacyjne technologie wytwarzania							Inżynieria wynalazczości																				
ZPM041017							1				1			ZPM041022							2				1			ZPM041027							1				1		
Zintegrowane normatywne systemy zarządzania														Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów							Innowacyjne technologie mechaniczne																				
ZPM041018							1							ZPM041023							2				1			ZPM041028											1		
Wybrane metody analizy danych (matematyka) E														Zaawansowane metody organizacji produkcji							Przemysł 4.0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych)																				
ZPM041019							1				1			ZPM041024							1				1			ZPM041029							1						
Fizykochemia														Socjologia organizacji i kierowania							Zarządzanie zasobami ludzkimi																				
ZPM041020												1		HMH100035							1							ZMZ001645							1						
Zarządzanie strategiczne														Język obcy II							Seminarium dyplomowe																				
ZPM041021							2							JZL100710											2			ZPM041115											1		
Język obcy I														PRACA DYPLMOWA I							PRACA DYPLMOWA II																				
JZL100709											1			ZPM041151D											2			ZPM041153D											16		
							sem. 1							sem. 2							sem. 3																				
30	ECTS	16	1	1	11	1	0	30	ECTS	12	2	1	13	0	2	30	ECTS	7	1	0	5	1	16																		
25	l. godz.	12	1	1	10	1	0	26	l. godz.	10	3	1	11	0	1	21	l. godz.	8	1	0	5	2	5																		

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90
	30	5	2	26	3	6		
72								