

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

	W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK		W	C	L	P	S	BK			
BŁOK WYBIERALNY							Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych																
ZPM041151BK						2								1							1		
							ZPM041106	1					1										
Logistyka zaopatrzenia							Logistyka łańcuchów dostaw E																
ZPM041101	1				1		ZPM041107			2				1									
	1				1					2				1									
Matematyka stosowana w logistyce							Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)																
ZPM041102			1		2		ZPM041108			1			2										
	2				1				2				1										
Modelowanie procesów logistycznych							Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E								Logistyka dystrybucji								
ZPM041103			1		2		ZPM041109			1			1		ZPM041113	1				1			
	2				1				1				1							1			
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych							Systemy transportowe w logistyce								Logistyka zrotna oraz gospodarka opakowaniami								
ZPM041104			1		1		ZPM041110			2					ZPM041114			1		2			
	2				1				2						2			1					
Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E							Praca przejściowa								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń								
ZPM041105			2		2		ZPM041111					4			ZPM041008			1		1			
	2				1						3				2					1			
Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Rachunek kosztów w logistyce E								Zarządzanie wiedzą								
ZPM041014			1		1		ZPM041112			2					ZPM041012			1		1			
	1				1				2						1			1					
Zarządzanie strategiczne E							Innowacyjne technologie mechaniczne								Innowacyjne technologie mechaniczne								
ZPM041002			3				ZPM041011			1		2			ZPM041005					1			
	2								2		1									1			
Modelowanie procesów produkcyjnych							Symulacja procesów produkcyjnych								Seminarium dyplomowe								
ZPM041003			2		2		ZPM041006					2			ZPM041115					1			
	2				2						2									2			
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zintegrowane systemy zarządzania								Zarządzanie personelem								
ZPM041010			1		2		ZPM041007					2			ZPM041013			1					
	1				1						2				1								
ZAJĘCIA SPORTOWE							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1								Blok HUMANISTYCZNY								
WFW010000BK			1				JZL100710BK			2					HMH100035BK			2					
			1						3						1								
Język obcy poziom B2+ lub C1+							PRACA DYPLMOWA I								PRACA DYPLMOWA II								
JZL100709BK			1				ZPM041151D						2		ZPM041152D						16		
			1										1										
sem. 1							sem. 2							sem. 3									
30	ECTS	13	2	0	12	1	2	30	ECTS	11	2	2	11	2	2	30	ECTS	7	0	0	5	2	16
28	l. godz.	15	2	0	8	1	2	28	l. godz.	12	3	1	9	2	1	16	l. godz.	8	0	0	4	3	1

razem	W	C	L	P	S	BK
	35	5	1	21	6	4
	72					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

BŁOK WYBIERALNY

Logistyka miejska																					
ZPM041120			1																	1	
			1																	1	
Logistyka niekonwencjonalna																					
ZPM041121			1																	1	
			1																	1	
Zarządzanie małą firmą																					
ZPM041122			1																	1	
			1																	1	

od 2015/2016