

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									
BLOK WYBIERALNY								Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych																																										
ZPM041151BK													2	ZPM041106								1						1																						
Logistyka zaopatrzenia								Logistyka łańcuchów dostaw E																																										
ZPM041101								1				1		ZPM041107								2					1																							
Matematyka stosowana w logistyce								Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)																																										
ZPM041102								1				2		ZPM041108								1				2				1																				
Modelowanie procesów logistycznych								Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E																																										
ZPM041103								1				2		ZPM041109								2				1																								
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych								Systemy transportowe w logistyce								Logistyka dystrybucji																																		
ZPM041104								1				1		ZPM041110								2	ZPM041113								1				1															
Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E								Praca przejściowa								Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami																																		
ZPM041105								2				2		ZPM041111												3	ZPM041114								1				2			1								
Zarządzanie personelem E								Rachunek kosztów w logistyce E								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń																																		
ZPM041001								2	ZPM041112								2	ZPM041008								1									2															
Zarządzanie strategiczne E								Innowacyjne technologie mechaniczne								Zarządzanie wiedzą																																		
ZPM041002								3	ZPM041005								2			2	1	ZPM041009								1				1									2				1			
Modelowanie procesów produkcyjnych								Symulacja procesów produkcyjnych								Seminarium dyplomowe																																		
ZPM041003								2				2	ZPM041006												2	ZPM041115															1									
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								Zintegrowane systemy zarządzania								PRACA DYPLOMOWA																																		
ZPM041004								2				2	ZPM041007												2	ZPM041150															20									2
Język obcy poziom B2+								Język obcy poziom A1 lub A2								Przedmiot HUMANISTYCZNY																																		
JZL100400BK								1	JZL100400BK								2									1									2															
sem. 1								sem. 2								sem. 3																																		
30	ECTS	15	1	0	12	0	2	30	ECTS	12	2	2	12	2	0	30	ECTS	5	0	0	4	1	20																											
28	l. godz.	17	1	0	8	0	2	28	l. godz.	12	3	1	10	2	0	16	l. godz.	9	0	0	3	2	2																											

BLOK WYBIERALNY

Logistyka miejska							
ZPM041120							
1							1

Logistyka niekonwencjonalna							
ZPM041121							
1							1

Zarządzanie małą firmą							
ZPM041122							
1							1

razem	W	C	L	P	S	BK
	38	4	1	21	4	4
	72					

ECTS	90
------	----

BK - blok kursów wybieralnych