

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																																																															
								2								1								1																																															
ZPM041151BK																2								ZPM041106								1								1																															
Logistyka zaopatrzenia								1								1								Logistyka łańcuchów dostaw E								2								1																															
ZPM041101								1								1								ZPM041107								2								1																															
Matematyka stosowana w logistyce								1								2								Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)								1								2																															
ZPM041102								2								1								ZPM041108								2								1																															
Modelowanie procesów logistycznych								1								2								Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E								2								1																															
ZPM041103								2								1								ZPM041109								1								1																															
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych								1								1								Systemy transportowe w logistyce								2								Logistyka dystrybucji								1								1															
ZPM041104								2								1								ZPM041110								2								ZPM041113								1								1															
Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E								2								2								Praca przejściowa								4								Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami								1								2															
ZPM041105								2								1								ZPM041111																3								ZPM041114								2								1							
Zarządzanie personelem E								2								Rachunek kosztów w logistyce E								2								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń								1																															
ZPM041001								2								ZPM041112								2								ZPM041008								2																															
Zarządzanie strategiczne E								3								Innowacyjne technologie mechaniczne								2								2								1								Zarządzanie wiedzą								1								1							
ZPM041002								2								ZPM041005								2								1								1								ZPM041009								2								1							
Modelowanie procesów produkcyjnych								2								2								Symulacja procesów produkcyjnych								2								Seminarium dyplomowe																1															
ZPM041003								2								2								ZPM041006																2								ZPM041115																2							
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								2								2								Zintegrowane systemy zarządzania								2								PRACA DYPLOMOWA																20															
ZPM041004								2								1								ZPM041007																2								ZPM041150																2							
Język obcy poziom B2+								1								Język obcy poziom A1 lub A2								2								Przedmiot HUMANISTYCZNY								1																															
JZL100400BK								1								JZL100400BK								3																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								1								1																							
ZPM041120								1								1																							
Logistyka niekonwencjonalna								1								1																							
ZPM041121								1								1																							
Zarządzanie małą firmą								1								1																							
ZPM041122								1								1																							

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90
	38	4	1	21	4	4		
	72							

BK - blok kursów wybieralnych