

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

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

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych