

studia: **II stopnia** NIESTACJONARNE  
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																																							
Zarządzanie personelem E													BLOK WYBIERALNY																																																																
2													2																																																																
ZPM042001													ZPM042151BK																																																																
20													20																																																																
Zarządzanie strategiczne E													Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych																										Logistyka dystrybucji																																						
3													1													1													1													1																									
ZPM042002													ZPM042106																										ZPM042113																																						
20													10													10													10													10																									
Innowacyjne technologie mechaniczne													Logistyka zaopatrzenia													Logistyka łańcuchów dostaw E													Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami																																						
2													2													1													1													2													2												
ZPM042005													ZPM042101													ZPM042107													ZPM042114																																						
20													10													10													20													10																									
Modelowanie procesów produkcyjnych													Matematyka stosowana w logistyce													Modelowanie procesów logistycznych													Projektowanie systemów transportowo - magazynowych																																						
2													2													1													2													1													1												
ZPM042003													ZPM042102													ZPM042103													ZPM042104																																						
20													20													10													10													10																									
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych													Systemy transportowe w logistyce													Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)													Rachunek kosztów w logistyce E																																						
2													2													1													2													2																									
ZPM042004													ZPM042110													ZPM042108													ZPM042112																																						
20													10													20													10													20																									
Zarządzanie wiedzą													Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E													Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E													Przedmiot HUMANISTYCZNY																																						
1													1													2													1													1																									
ZPM042009													ZPM042105													ZPM042109																																																			
20													10													20													10													20																									
Zintegrowane systemy zarządzania													Symulacja procesów produkcyjnych													Praca przejściowa													Seminarium dyplomowe																																						
2													2													4													1																																						
ZPM042007													ZPM042006													ZPM042111													ZPM042115																																						
20													20													30													20																																						
Język obcy poziom B2+													Język obcy poziom A1 lub A2													Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń													PRACA DYPLOMOWA																																						
1													2													1													20																																						
JZM042050BK													JZM042051BK													ZPM042008													ZPM042150																																						
10													30													20													20																																						
sem. 1													sem. 2													sem. 3													sem. 4																																						
23	ECTS	12	1	2	8	0	0	19	ECTS	7	2	0	8	0	2	17	ECTS	7	0	0	8	2	0	31	ECTS	6	0	0	4	1	20																																														
210	l. godz.	120	10	10	70	0	0	190	l. godz.	80	30	0	60	0	20	160	l. godz.	90	0	0	50	20	0	160	l. godz.	90	0	0	30	20	20																																														

razem

W	C	L	P	S	BK
380	40	10	210	40	40
720					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

BLOK WYBIERALNY

Logistyka miejska																																						
1													1																									
ZPM042120													ZPM042120																									
10													10																									
Logistyka niekonwencjonalna													1													1												
ZPM042121													ZPM042121																									
10													10																									
Zarządzanie małą firmą													1													1												
ZPM042122													ZPM042122																									
10													10																									