

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							W C L P S BK										
							<b>BLOK WYBIERALNY</b>																								
							2																								
ZPM042151BK														20																	
<b>Zarządzanie personelem</b>							<b>Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych</b>							<b>Logistyka dystrybucji</b>							<b>BLOK WYBIERALNY</b>										
3							2 1							1 1																	
ZPM042010							ZPM042126							ZPM042113																	
10							10 10							10 10																	
<b>Zarządzanie strategiczne E</b>							<b>Logistyka zaopatrzenia</b>							<b>Logistyka łańcuchów dostaw E</b>							<b>Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami</b>										
3							2 1							3 1							1 2										
ZPM042002							ZPM042127							ZPM042125							ZPM042114										
20							10 10							20 10							20 10										
<b>Innowacyjne technologie mechaniczne</b>							<b>Matematyka stosowana w logistyce</b>							<b>Modelowanie procesów logistycznych</b>							<b>Projektowanie systemów transportowo - magazynowych</b>										
3 2 1							3 2							3 2							1 1										
ZPM042012							ZPM042128							ZPM042131							ZPM042104										
20 10 10							20 10							20 10							20 10										
<b>Modelowanie procesów produkcyjnych</b>							<b>Systemy transportowe w logistyce</b>							<b>Systemy komputerowego wspomaganie logistyki (CAL)</b>							<b>Rachunek kosztów w logistyce E</b>										
3 2							3							3 2							2										
ZPM042013							ZPM042129							ZPM042132							ZPM042112										
20 20							20							20 10							20										
<b>Optimalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych</b>							<b>Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E</b>							<b>Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E</b>							<b>Przedmiot HUMANISTYCZNY Autoprezentacja</b>										
3 2							3 2							3 1							1										
ZPM042014							ZPM042130							ZPM042133							HMH100035BK										
10 10							20 10							10 10							10										
<b>Zarządzanie wiedzą</b>							<b>Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych</b>							<b>Praca przejściowa</b>							<b>Przedmiot HUMANISTYCZNY</b>										
3 2							2 2							4							2										
ZPM042015							ZPM042016							ZPM042111							HMH100035BK										
10 10							10 10														10										
<b>Zintegrowane systemy zarządzania</b>							<b>Symulacja procesów produkcyjnych</b>							<b>Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń</b>							<b>Seminarium dyplomowe</b>										
2							3							3 1							2										
ZPM042007							ZPM042017							ZPM042011							ZPM042124										
							20							20 10							20										
<b>Język obcy poziom B2+ lub C1+</b>							<b>Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+</b>							<b>PRACA DYPLOMOWA I</b>							<b>PRACA DYPLOMOWA II</b>										
1							2							4							16										
JZM042050BK							JZM042051BK							ZPM042151D							ZPM042152D										
10							30							10							10										
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4										
30	ECTS	18	1	2	9	0	0	30	ECTS	15	2	0	9	2	2	30	ECTS	15	0	0	8	3	4	30	ECTS	8	0	0	4	2	16
180	I. godz.	90	10	10	70	0	0	210	I. godz.	90	30	0	60	10	20	180	I. godz.	90	0	0	50	30	10	150	I. godz.	90	0	0	30	20	10

razem	W	C	L	P	S	BK
	360	40	10	210	60	40
	720					

ECTS	120
------	-----

BK - blok kursów wybieralnych