

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													
BLOK WYBIERALNY																																		
2																																		
ZPM042151BK																																		
Zarządzanie personelem							Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych							Logistyka dystrybucji							BLOK WYBIERALNY													
1							1 1							1 1																				
ZPM042018							ZPM042106							ZPM042113																				
10							10 10							10 10																				
Zarządzanie strategiczne E							Logistyka zaopatrzenia							Logistyka łańcuchów dostaw E							Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami							Logistyka miejska						
3							1 1							2 1							1 2													
ZPM042023							ZPM042101							ZPM042107							ZPM042114							ZPM042120						
20							10 10							20 10							20 10							10 10						
Innowacyjne technologie mechaniczne							Matematyka stosowana w logistyce							Modelowanie procesów logistycznych							Projektowanie systemów transportowo-magazynowych							Logistyka niekonwencjonalna						
1 2 1							1 2							1 2							1 1													
ZPM042019							ZPM042102							ZPM042116							ZPM042104							ZPM042121						
20 10 10							20 10							20 10							20 10							10 10						
Modelowanie procesów produkcyjnych							Systemy transportowe w logistyce							Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)							Rachunek kosztów w logistyce E							Zarządzanie małą firmą						
2 2							2							1 2							2													
ZPM042003							ZPM0421110							ZPM042108							ZPM042112							ZPM042122						
20 20							20							20 10							20							10 10						
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E							Systemy konfekcjonowania i przechowalnictwa materiałów E							Przedmiot HUMANISTYCZNY Autoprezentacja							Przedmiot HUMANISTYCZNY						
1 2							2 2							2 1							1													
ZPM042020							ZPM042105							ZPM042109							HMH100035BK													
10 10							20 10							10 10							10													
Zarządzanie wiedzą							Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Praca przejściowa							Przedmiot HUMANISTYCZNY							Przedmiot HUMANISTYCZNY						
1 1							1 1							4							2													
ZPM042021							ZM042022							ZPM042111							HMH100035BK													
10 10							10 10														10													
Zintegrowane systemy zarządzania							Symulacja procesów produkcyjnych							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń							Seminarium dyplomowe							Seminarium dyplomowe						
2							2							1 1							1													
ZPM042007							ZPM042006							ZPM042008							ZPM0421115													
							20							20 10														20						
Język obcy poziom B2+ lub C1+							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+							PRACA DYPLMOWA I							PRACA DYPLMOWA II							PRACA DYPLMOWA II						
1							2							2							16													
JZM042050BK							JZM042051BK							ZPM042153							ZPM042152D													
10							30							10							10													
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4													
20	ECTS	9	1	2	8	0	0	21	ECTS	8	2	0	8	1	2	20	ECTS	7	0	0	8	3	2	29	ECTS	8	0	0	4	1	16			
180	l. godz.	90	10	10	70	0	0	210	l. godz.	90	30	0	60	10	20	180	l. godz.	90	0	0	50	30	10	150	l. godz.	90	0	0	30	20	10			

razem

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

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

BK - blok kursów wybieralnych