

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																																		
ZPM042151BK 20																																		
Zarządzanie personelem							Automatyczna identyfikacja w systemach logistycznych							Logistyka dystrybucji							BLOK WYBIERALNY													
ZPM042010 10							ZPM042126 10 10							ZPM042113 10 10																				
Zarządzanie strategiczne E							Logistyka zaopatrzenia							Logistyka łańcuchów dostaw E							Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami							Logistyka miejska						
ZPM042002 20							ZPM042127 10 10							ZPM042125 20 10							ZPM042114 20 10							ZPM042120 10 10						
Innowacyjne technologie mechaniczne							Matematyka stosowana w logistyce							Modelowanie procesów logistycznych							Projektowanie systemów transportowo-magazynowych							Logistyka niekonwencjonalna						
ZPM042012 20 10 10							ZPM042128 20 10							ZPM042131 20 10							ZPM042104 20 10							ZPM042121 10 10						
Modelowanie procesów produkcyjnych							Systemy transportowe w logistyce							Systemy komputerowego wspomagania logistyki (CAL)							Rachunek kosztów w logistyce E							Zarządzanie małą firmą						
ZPM042013 20 20							ZPM042129 20							ZPM042132 20 10							ZPM042112 20							ZPM042122 10 10						
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E							Systemy konfekcjonowania i przechwalnictwa materiałów E							Zajęcia sportowa													
ZPM042014 10 10							ZPM042130 20 10							ZPM042133 10 10							WFW020000BK 8													
Zarządzanie wiedzą							Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Praca przejściowa							Przedmiot HUMANISTYCZNY													
ZPM042015 10 10							ZPM042016 10 10							ZPM042111 30							HMH100035BK 10													
Zintegrowane systemy zarządzania							Symulacja procesów produkcyjnych							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń							Seminarium dyplomowe													
ZPM042007 20							ZPM042017 20							ZPM042011 20 10							ZPM042124 20													
Język obcy poziom B2+ lub C1+							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II													
JZM042050BK 10							JZM042051BK 30							ZPM042151D 10							ZPM042152D 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	7	1	0	4	2	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	148	L. godz.	80	8	0	30	20	10			

razem	W	C	L	P	S	BK
	350	48	10	210	60	40
	718					

ECTS 120

BK - blok kursów wybieralnych