

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									
BŁOK 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							Logistyka dystrybucji									
ZPM041103							ZPM041109							ZPM041113									
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych							Systemy transportowe w logistyce							Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami									
ZPM041104							ZPM041110							ZPM041114									
Zarządzanie eksploatacją systemów logistycznych E							Praca przejściowa							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń									
ZPM041105							ZPM041111							ZPM041008									
Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Rachunek kosztów w logistyce E							Zarządzanie wiedzą									
ZPM041014							ZPM041112							ZPM041012									
Zarządzanie strategiczne* E							Innowacyjne technologie mechaniczne							Innowacyjne technologie mechaniczne									
ZPM041002							ZPM041011							ZPM041005									
Modelowanie procesów produkcyjnych							Symulacja procesów produkcyjnych							Seminarium dyplomowe									
ZPM041003							ZPM041006							ZPM041115									
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zintegrowane systemy zarządzania							Zarządzanie personelem									
ZPM041010							ZPM041007							ZPM041013									
Blok HUMANISTYCZNY* Podstawy negocjacji							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1							Blok HUMANISTYCZNY Autoprezentacja*									
HMH100035BK							JZL100710BK							HMH100035BK									
Język obcy poziom B2+ lub C1+							PRACA DYPLMOWA I							PRACA DYPLMOWA II									
JZL100709BK							ZPM041151D							ZPM041152D									
sem. 1							sem. 2							sem. 3									
30	ECTS	14	1	0	12	1	2	30	ECTS	11	2	2	11	2	2	30	ECTS	7	0	0	5	2	16
28	l. godz.	16	1	0	8	1	2	28	l. godz.	12	3	1	9	2	1	16	l. godz.	8	0	0	4	3	1

razem	W	C	L	P	S	BK
	36	4	1	21	6	4
	72					

ECTS | 90

* kursy z zakresu nauk humanistycznych i społecznych
 BK - blok kursów wybieralnych

BŁOK WYBIERALNY

Logistyka miejska						
ZPM041120						
Logistyka niekonwencjonalna						
ZPM041121						
Zarządzanie małą firmą						
ZPM041122						

od 2017/2018