

studia: **II stopnia** NIESTACJONARNE
 kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI**
 specjalność: **LOGISTYKA STOSOWANA**

W10-ZIPP-00P-ONMW4

etap	1M-ZIP-LOS						2M-ZIP-LOS						3M-ZIP-LOS						4M-ZIP-LOS											
	W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S							
Inżynieria wynalazczości																														
W10ZIP-NM0010	1			1																										
ZPM042024	10			10																										
Zarządzanie zasobami ludzkimi							Logistyka dystrybucji E						Logistyka łańcuchów dostaw E																	
W08ZIP-NM0002	1						W10ZIP-NM1020	1		1			W10ZIP-NM1025	2		1														
ZMZ001647	10						ZPM042117	10		10			ZPM042107	20		10														
Zintegrowane normatywne systemy zarządzania							Logistyka zaopatrzenia						Systemy komputerowego wspomagania logistyki						Zarządzanie ryzykiem w logistyce											
W10ZIP-NM0011	2						W10ZIP-NM1021	1		1			W10ZIP-NM1026			2			W10ZIP-NM1031	1		1								
ZPM042025	10						ZPM042118	10		10			ZPM042135			20			ZPM042138	10		10								
Innowacyjne technologie wytwarzania							Matematyka stosowana w logistyce						Systemy konfekcjonowania i automatycznej identyfikacji						Logistyka miejska											
W10ZIP-NM0012	2		1	1			W10ZIP-NM1022	1		2			W10ZIP-NM1027	1		2			W10ZIP-NM1032	1		1								
ZPM042026	20		10	10			ZPM042102	20		10			ZPM042136	10		20			ZPM042139	10		10								
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie							Modelowanie procesów logistycznych						Controlling logistyczny E						Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami											
W10ZIP-NM0013	1		1	1			W10ZIP-NM1023	2		2			W10ZIP-NM1028	1		2			W10ZIP-NM1033	1		1								
ZPM042027	10		10	10			ZPM042119	10		20			ZPM042137	10		10			ZPM042140	20		10								
Planowanie layoutu fabryki							Projektowanie systemów transportowo - magazynowych						Praca przejściowa						Zarządzanie strategiczne											
W10ZIP-NM0014	2			1			W10ZIP-NM1024	2		2			W10ZIP-NM1029			4			W10ZIP-NM0021	2										
ZPM042028	10			10			ZPM042134	20		20			ZPM042111			30			ZPM042035	10										
Wybrane metody zaawansowanej analizy danych E							Fizykochemia						Przemysł 4.0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych)						Socjologia organizacji i kierowania											
W10ZIP-NM0015	2			1			W10ZIP-NM0017				1		W10ZIP-NM0019	1					W08ZIP-NM0003	2										
ZPM042029	10			10			ZPM042031				10		ZPM042033	10					PNH100322	10										
Analiza finansowa							Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów						Zaawansowane metody organizacji produkcji						Seminarium dyplomowe											
W10ZIP-NM0016	1	1					W10ZIP-NM0018	2		1			W10ZIP-NM0020	2		1			W10ZIP-NM1034				1							
ZPM042030	10	10					ZPM042032	20		10			ZPM042034	10		10			ZPM042115				20							
Język obcy I							Język obcy II						PRACA DYPLOMOWA I						PRACA DYPLOMOWA II											
W10-NMW1-SJO				1			W10-NMW2-SJO				2		W10ZIP-NM1030					2	W10ZIP-NM1035					16						
JZL042050				10			JZL042051				30		ZPM042153					10	ZPM042154					50						
sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4												
21	ECTS	12	2	2	5	0	21	ECTS	9	2	0	9	1	0	21	ECTS	7	0	0	12	0	2	27	ECTS	7	0	0	3	1	16
180	L. godz.	90	20	20	50	0	210	L. godz.	90	30	0	80	10	0	170	L. godz.	60	0	0	100	0	10	160	L. godz.	60	0	0	30	20	50

razem	W	C	L	P	S	BK																														
	300	50	20	260	30	60																														
	720																																			

ECTS 90

kody przedmiotów
 W...ZPM-NM....
 ZPM...
 okres obowiązywania
 od 22/23
 do 21/22

