

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

(W10-ZIPP-000P-OSMW3)

etap	1M-ZIP-LOS					2M-ZIP-LOS					3M-ZIP-LOS												
	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S								
Logistyka dystrybucji E																							
W10ZIP-SM1020	1				1																		
ZPM041116	15				15																		
Logistyka zaopatrzenia						Logistyka łańcuchów dostaw E																	
W10ZIP-SM1021	1				1	W10ZIP-SM0024	2			1													
ZPM041101	15				15	ZPM041107	30			15													
Matematyka stosowana w logistyce						Systemy komputerowego wspomagania logistyki					Zarządzanie ryzykiem w logistyce												
W10ZIP-SM1022	1				2	W10ZIP-SM1025				2	W10ZIP-SM1030	1			1								
ZPM041102	30				15	ZPM041119				30	ZPM041125	15			15								
Modelowanie procesów logistycznych						Systemy konfekcjonowania i automatycznej identyfikacji					Logistyka miejska												
W10ZIP-SM1023	2				2	W10ZIP-SM1026	1			2	W10ZIP-SM1031	1			1								
ZPM041117	15				30	ZPM041123	15			30	ZPM041120	15			15								
Projektowanie systemów transportowo - magazynowych						Controlling logistyczny E					Logistyka zwrotna oraz gospodarka opakowaniami												
W10ZIP-SM1024	2				2	W10ZIP-SM1027	1			2	W10ZIP-SM1032	1			1								
ZPM041118	30				30	ZPM041124	15			15	ZPM041126	30			15								
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie						Praca przejściowa					Analiza finansowa												
W10ZIP-SM0011	1				1 1	W10ZIP-SM1028				4	W10ZIP-SM0020	1			1								
ZPM041016	15				15 15	ZPM041111				45	ZPM041026	15			15								
Planowanie layoutu fabryki						Innowacyjne technologie wytwarzania					Inżynieria wynalazczości												
W10ZIP-SM0012	2				1	W10ZIP-SM0017	2			1	W10ZIP-SM0021	1			1								
ZPM041017	15				15	ZPM041022	30			15	ZPM041027	15			15								
Zintegrowane normatywne systemy zarządzania						Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów					Innowacyjne technologie wytwarzania												
W10ZIP-SM0013	2					W10ZIP-SM0018	2			1	W10ZIP-SM0022				1								
ZPM041018	15					ZPM041023	30			15	ZPM041028				15								
Wybrane metody zaawansowanej analizy danych E						Zaawansowane metody organizacji produkcji					Przemysł 4,0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych)												
W10ZIP-SM0014	2				1	W10ZIP-SM0019	2			1	W10ZIP-SM0023	1											
ZPM041019	15				15	ZPM041024	15			15	ZPM041029	15											
Fizykochemia						Socjologia organizacji i kierowania					Zarządzanie zasobami ludzkimi												
W10ZIP-SM0015					1	W08ZIP-SM0004	2				W08ZIP-SM0003	1											
ZPM041020					15	HMH100035	15				ZMZ001645	15											
Zarządzanie strategiczne						Języki obce KRK II					Seminarium dyplomowe												
W10ZIP-SM0016	2					SJO-SM0002				2	W10ZIP-SM1033				1								
ZPM041021	15					JZL100710				45	ZPM041115				30								
Języki obce KRK II						PRACA DYPLOMOWA I					PRACA DYPLOMOWA II												
SJO-SM0001					1	W10ZIP-SM1029				2	W10ZIP-SM1034				16								
JZL100709					15	ZPM041151D				15	ZPM041153D				75								
sem. 1					sem. 2					sem. 3													
30	ECTS	16	1	1	11	1	0	30	ECTS	12	2	1	13	0	2	30	ECTS	7	1	0	5	1	16
375	l. godz.	180	15	15	150	15	0	390	l. godz.	150	45	15	165	0	15	315	l. godz.	120	15	0	75	30	75

razem

W	C	L	P	S	inne
450	75	30	390	45	90
1080					

ECTS 90

kody przedmiotów  
 W...ZPM-SM....  
 ZPM...

okres obowiązywania  
 od 22/23  
 do 21/22

program studiów obowiązuje od roku akad. 2020/21