

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

							W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK
<b>Inżynieria wynalazczości</b>																																						
1 1																																						
ZPM042024							10				10																											
<b>Zarządzanie zasobami ludzkimi</b>							<b>Mapowanie strumienia wartości</b>							<b>Planowanie doświadczeń (DOE)</b>																								
1							3							2 1																								
ZMZ001647							10						ZPM042312				20			ZPM042322	20				10													
<b>Zintegrowane normatywne systemy zarządzania</b>							<b>Symulacja procesów wytwórczych</b>							<b>Zarządzanie wiedzą</b>							<b>Zarządzanie kosztami jakości</b>																	
2							2							1 1							1 1																	
ZPM042025							10						ZPM042313				10			ZPM042323	10				10			ZPM042325	10				10					
<b>Innowacyjne technologie wytwarzania</b>							<b>Symulacja Lean Manufacturing</b>							<b>Logistyka łańcuchów dostaw E</b>							<b>Systemy zarządzania jakością w laboratoriach</b>																	
2 1 1							2							2 1							1 1																	
ZPM042026							20	10	10				ZPM042302				10			ZPM042107	20				10			ZPM042326	10	10								
<b>Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie</b>							<b>Statystyczne sterowanie jakością E</b>							<b>Systemy zarządzania jakością</b>							<b>Strategia Six Sigma</b>																	
1 1 1							2 2							1 1							1 1																	
ZPM042027							10	10	10				ZPM042314	20	10				ZPM042324	10				20			ZPM042310	10				20						
<b>Planowanie layoutu fabryki</b>							<b>Techniczne aspekty zapewnienia jakości</b>							<b>Metody i techniki zapewnienia jakości E</b>							<b>Zarządzanie strategiczne</b>																	
2 1							2 2							2 1 2							2																	
ZPM042028							10				10			ZPM042321	20	20				ZPM042305	20	10			10			ZPM042035	10									
<b>Wybrane metody analizy danych (matematyka) E</b>							<b>Fizykochemia</b>							<b>Przemysł 4.0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych)</b>							<b>Socjologia organizacji i kierowania</b>																	
2 1							1							1							2																	
ZPM042029							10				10			ZPM042031					10			ZPM042033	10							PNH100322	10							
<b>Analiza finansowa</b>							<b>Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów</b>							<b>Zaawansowane metody organizacji produkcji</b>							<b>Seminarium dyplomowe</b>																	
1 1							2 1							2 1							1																	
ZPM042030							10	10					ZPM042032	20				10			ZPM042034	10				10			ZPM042315						20			
<b>Język obcy I</b>							<b>Język obcy II</b>							<b>PRACA DYPLOMOWA I</b>							<b>PRACA DYPLOMOWA II</b>																	
1							2							2							16																	
JZL042050								10					JZL042051		30					ZPM042353						10			ZPM042354							50		
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4																	
21	ECTS	12	2	2	5	0	0	21	ECTS	6	2	4	8	1	0	21	ECTS	11	1	0	7	0	2	27	ECTS	7	0	1	2	1	16							
180	l. godz.	90	20	20	50	0	0	180	l. godz.	60	30	30	50	10	0	190	l. godz.	100	10	0	70	0	10	160	l. godz.	50	0	10	30	20	50							

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90
	300	60	60	200	30	60		
	710							