

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
Zarządzanie personelem E																Badania operacyjne																									
2																3																									
ZPM042001	20															ZPM042201	20																								
Zarządzanie strategiczne E								Techniczne aspekty zapewnienia jakości								Logistyka łańcuchów dostaw E																									
3								1 2								2 1																									
ZPM042002	20							ZPM042307	10	10						ZPM042107	20					10																			
Innowacyjne technologie mechaniczne								Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie								Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością								Przedsiębiorczość innowacyjna																	
2 2 1								1 2								3								1																	
ZPM042005	20		10	10				ZPM042208	10		10				ZPM042304					20											ZPM042213	20									
Modelowanie procesów produkcyjnych								Statystyczne sterowanie jakością								Metody i techniki zapewnienia jakości E								Strategia SIX Sigma																	
2 2								3 3								2 1 2								1 1																	
ZPM042003	20			20				ZPM042301	10		10				ZPM042305	20	10		10											ZPM042310	10			20							
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								Symulacja Lean Manufacturing								Metody i techniki eksperymentu								Koszty jakości																	
2 2								2								1 1								1																	
ZPM042004	20			10				ZPM042302				10			ZPM042202	20			10											FBZ001191	10										
Zarządzanie wiedzą								Systemy zarządzania jakością								Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń								Przedmiot HUMANISTYCZNY																	
1 1								2								2 1								1																	
ZPM042009	20			10				ZPM042303	20						ZPM042205	20			10												20										
Zintegrowane systemy zarządzania								Symulacja procesów produkcyjnych								Systemy zarządzania jakością w laboratoriach								Seminarium dyplomowe																	
2								2								1								1																	
ZPM042007				20				ZPM042006				20			ZPM042308	10														ZPM042315						20					
Język obcy poziom B2+								Język obcy poziom A1 lub A2								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń								PRACA DYPLOMOWA																	
1								2								1								20																	
JZM042050BK		10						JZM042051BK		30					ZPM042008	20														ZPM042350							60				
sem. 1								sem. 2								sem. 3								sem. 4																	
23	ECTS	12	1	2	8	0	0	20	ECTS	7	2	2	9	0	0	21	ECTS	12	1	0	7	1	0	26	ECTS	4	0	0	1	1	20										
210	l. godz.	120	10	10	70	0	0	140	l. godz.	50	30	10	50	0	0	200	l. godz.	130	10	0	50	10	0	160	l. godz.	60	0	0	20	20	60										

razem	W	C	L	P	S	BK
	360	50	20	190	30	60
	710					

ECTS	90
------	----

BK - blok kursów wybieralnych