

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																																														
																Badania operacyjne																																																																							
																3																																																																							
								ZPM042201								20																																																																							
Zarządzanie personelem								Techniczne aspekty zapewnienia jakości								Logistyka łańcuchów dostaw E																																																																							
1								1								2								2								1																																																							
ZPM042018								10						ZPM042307								10	10					ZPM042107								20				10																																															
Zarządzanie strategiczne E								Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie								Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością								Przedsiębiorczość innowacyjna																																																															
3								1								2								3								1																																																							
ZPM042023								20						ZPM042208								10		10				ZPM042304											20					ZPM042213								20																																			
Innowacyjne technologie mechaniczne								Statystyczne sterowanie jakością								Metody i techniki zapewnienia jakości E								Strategia Six Sigma																																																															
1								2								1								3								3								2								1								2								1								1															
ZPM042019								20		10	10			ZPM042301								10		10				ZPM042305								20	10		10				ZPM042310								10			20																																	
Modelowanie procesów produkcyjnych								Symulacja Lean Manufacturing								Metody i techniki eksperymentu								Koszty jakości																																																															
2								2								2								1								1								1																																															
ZPM042003								20			20			ZPM042302											10			ZPM042202								20			10				ZPM042311								10																																				
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								Systemy zarządzania jakością								Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń								Przedmiot HUMANISTYCZNY Autoprezentacja																																																															
1								2								2								2								1								1																																															
ZPM042020								10			10			ZPM042303								20					ZPM042205								20			10				HMH100035BK								10																																					
Zarządzanie wiedzą								Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych								Systemy zarządzania jakością w laboratoriach								Przedmiot HUMANISTYCZNY																																																															
1								1								1								1								2								2																																															
ZPM042021								10			10			ZM042022								10			10			ZPM042308								10							HMH100035BK								10																																				
Zintegrowane systemy zarządzania								Symulacja procesów produkcyjnych								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń								Seminarium dyplomowe																																																															
2								2								1								1								1																																																							
ZPM042007											20			ZPM042006										20			ZPM042008								20				10			ZPM042315												20																																	
Język obcy poziom B2+ lub C1+								Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+								PRACA DYPLOMOWA I								PRACA DYPLOMOWA II																																																															
1								2								2								2								16																																																							
JZM042050BK									10					JZM042051BK									30				ZPM042353												10			ZPM042354												50																																	
sem. 1								sem. 2								sem. 3								sem. 4																																																															
20	ECTS	9	1	2	8	0	0	22	ECTS	8	2	2	9	1	0	24	ECTS	12	1	0	7	2	2	24	ECTS	6	0	0	1	1	16																																																								
180	l. godz.	90	10	10	70	0	0	160	l. godz.	60	30	10	50	10	0	220	l. godz.	130	10	0	50	20	10	150	l. godz.	60	0	0	20	20	50																																																								

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90	
	340	50	20	190	50	60			
	710								

BK - blok kursów wybieralnych