

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								3								Techniczne aspekty zapewnienia jakości								2								2								Logistyka łańcuchów dostaw E								3								1																																																							
ZPM042010								10						ZPM042317								10	10					ZPM042125								20						10																																																																					
Zarządzanie strategiczne E								3								Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie								3								3								Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością								3								Przedsiębiorczość innowacyjna								2																																															
ZPM042002								20						ZPM042223								10		10				ZPM042304											20			ZPM042226								20																																																													
Innowacyjne technologie mechaniczne								3								2								1								Statystyczne sterowanie jakością								3								3								Metody i techniki zapewnienia jakości E								2								1								1								Strategia Six Sigma								2								2							
ZPM042012								20		10	10			ZPM042301								10		10				ZPM042319								20	10		10			ZPM042320								10			20																																																										
Modelowanie procesów produkcyjnych								3								2								Symulacja Lean Manufacturing								2								Metody i techniki eksperymentu								3								1								Koszty jakości								2																																							
ZPM042013								20			20			ZPM042302										10				ZPM042224								20			10			FZB000332								10																																																													
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								3								2								Systemy zarządzania jakością								3								Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń								3								1								Zajęcia sportowa								1																																							
ZPM042014								10			10			ZPM042318								20						ZPM042225								20			10			WFW020000BK									8																																																												
Zarządzanie wiedzą								3								2								Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych								2								2								Systemy zarządzania jakością w laboratoriach								1								Przedmiot HUMANISTYCZNY								2																																							
ZPM042015								10			10			ZPM042016								10			10			ZPM042308								10						HMH100035BK								10																																																													
Zintegrowane systemy zarządzania								2								Symulacja procesów produkcyjnych								3								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń								3								1								Seminarium dyplomowe								2																																															
ZPM042007											20			ZPM042017										20				ZPM042011								20				10		ZPM042316												20																																																									
Język obcy poziom B2+ lub C1+								1								Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+								2								PRACA DYPLOMOWA I								3								PRACA DYPLOMOWA II								17																																																							
JZM042050BK									10					JZM042051BK									30					ZPM042351D												10		ZPM042352D												50																																																									
								sem. 1																sem. 2																sem. 3																sem. 4																																																							
30	ECTS	18	1	2	9	0	0	30	ECTS	13	2	2	11	2	0	30	ECTS	18	1	0	6	2	3	30	ECTS	8	1	0	2	2	17																																																																																
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	148	L. godz.	50	8	0	20	20	50																																																																																

razem	W	C	L	P	S	BK						
	330	58	20	190	50	60						
708												

ECTS	120
------	-----

BK - blok kursów wybieralnych