

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							W C L P S BK										
														Badania operacyjne 3 ZPM042201 20																	
Zarządzanie personelem 3 ZPM042010 10							Techniczne aspekty zapewnienia jakości 2 2 ZPM042317 10 10							Logistyka łańcuchów dostaw E 3 1 ZPM042125 20 10																	
Zarządzanie strategiczne E 3 ZPM042002 20							Mapowanie procesów w przedsiębiorstwie 3 3 ZPM042223 10 10							Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością 3 ZPM042304 20							Przedsiębiorczość innowacyjna 2 ZPM042226 20										
Innowacyjne technologie mechaniczne 3 2 1 ZPM042012 20 10 10							Statystyczne sterowanie jakością 3 3 ZPM042301 10 10							Metody i techniki zapewnienia jakości E 2 1 1 ZPM042319 20 10 10							Strategia Six Sigma 2 2 ZPM042320 10 20										
Modelowanie procesów produkcyjnych 3 2 ZPM042013 20 20							Symulacja Lean Manufacturing 2 ZPM042302 10							Metody i techniki eksperymentu 3 1 ZPM042224 20 10							Koszty jakości 2 FZB000332 10										
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych 3 2 ZPM042014 10 10							Systemy zarządzania jakością 3 ZPM042318 20							Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń 3 1 ZPM042225 20 10							Przedmiot HUMANISTYCZNY Autoprezentacja 1 HMH100035BK 10										
Zarządzanie wiedzą 3 2 ZPM042015 10 10							Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych 2 2 ZPM042016 10 10							Systemy zarządzania jakością w laboratoriach 1 ZPM042308 10							Przedmiot HUMANISTYCZNY 2 HMH100035BK 10										
Zintegrowane systemy zarządzania 2 ZPM042007 20							Symulacja procesów produkcyjnych 3 ZPM042017 20							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń 3 1 ZPM042011 20 10							Seminarium dyplomowe 2 ZPM042316 20										
Język obcy poziom B2+ lub C1+ 1 JZM042050BK 10							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1+ 2 JZM042051BK 30							PRACA DYPLOMOWA I 3 ZPM042351D 10							PRACA DYPLOMOWA II 17 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	9	0	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	150	L. godz.	60	0	0	20	20	50

razem

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

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

BK - blok kursów wybieralnych