

studia: **II stopnia** STACJONARNE
 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								Logistyka łańcuchów dostaw E								Koszty jakości																									
ZPM041201								ZPM041107								FBZ001189																									
Statystyczne sterowanie jakością								Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością								Systemy zarządzania jakością w laboratoriach																									
ZPM041301								ZPM041304								ZPM041308																									
Symulacja Lean Manufacturing								Metody i techniki zapewnienia jakości E								Strategia Six Sigma																									
ZPM041302								ZPM041305								ZPM041310																									
Systemy zarządzania jakością								Studium wyrobu								Przedsiębiorczość innowacyjna																									
ZPM041303								ZPM041306								ZPM041213																									
Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń								Techniczne aspekty zapewnienia jakości								Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń																									
ZPM041205								ZPM041307								ZPM041008																									
Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych								Metody i techniki eksperymentu								Zarządzanie wiedzą																									
ZPM041014								ZPM041202								ZPM041012																									
Zarządzanie strategiczne * E								Innowacyjne technologie mechaniczne								Innowacyjne technologie mechaniczne																									
ZPM041015								ZPM041011								ZPM041005																									
Modelowanie procesów produkcyjnych								Symulacja procesów produkcyjnych								Seminarium dyplomowe																									
ZPM041003								ZPM041006								ZPM041315																									
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych								Zintegrowane systemy zarządzania								Zarządzanie personelem																									
ZPM041010								ZPM041007								ZPM041013																									
Blok HUMANISTYCZNY* Podstawy negocjacji								Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1								Blok HUMANISTYCZNY* Autoprezentacja																									
HMH100035BK								JZL100710BK								HMH100035BK																									
Język obcy poziom B2+ lub C1+								PRACA DYPLOMOWA I								PRACA DYPLOMOWA II																									
JZL100709BK								ZPM041351D								ZPM041352D																									
sem. 1								sem. 2								sem. 3																									
30	ECTS	18	1	0	10	1	0	30	ECTS	7	3	4	13	1	2	30	ECTS	9	0	0	3	2	16																		
22	L.godz.	14	1	0	6	1	0	28	L.godz.	9	4	2	11	1	1	22	L.godz.	10	0	0	4	3	5																		

razem	W	C	L	P	S	BK
	33	5	2	21	5	6
	72					

ECTS 90
 * kursy z zakresu nauk humanistycznych i społecznych - 1 ECTS = 25 CNPS
 BK - blok kursów wybieralnych