

studia: **II stopnia** STACJONARNE
 kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**
 specjalność: **ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ**

							W	C	L	P	S	BK								W	C	L	P	S	BK																	
Badania operacyjne							Logistyka łańcuchów dostaw E							Koszty jakości																												
ZPM041201							2							ZPM041107							2				1			FBZ001189							1							
Statystyczne sterowanie jakością							Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością							Systemy zarządzania jakością w laboratoriach																												
ZPM041301							1			1				ZPM041304										2				ZPM041308							1							
Symulacja Lean Manufacturing							Metody i techniki zapewnienia jakości E							Strategia Six Sigma																												
ZPM041302										1				ZPM041305							2	1		1				ZPM041310							1			1		2		
Systemy zarządzania jakością							Studium wyrobu							Przedsiębiorczość innowacyjna																												
ZPM041303							2							ZPM041306										3				ZPM041213							2							
Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń							Techniczne aspekty zapewnienia jakości							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń																												
ZPM041205							2			1				ZPM041307							1		2					ZPM041008							2			1				
Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Metody i techniki eksperymentu							Zarządzanie wiedzą																												
ZPM041014							1					1		ZPM041202							2			1				ZPM041012							1			1		1		
Zarządzanie strategiczne * E							Innowacyjne technologie mechaniczne							Innowacyjne technologie mechaniczne																												
ZPM041002							3							ZPM041011							2		1					ZPM041005										1				
Modelowanie procesów produkcyjnych							Symulacja procesów produkcyjnych							Seminarium dyplomowe																												
ZPM041003							2			2				ZPM041006										2				ZPM041315											1		2	
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zintegrowane systemy zarządzania							Zarządzanie personelem																												
ZPM041010							1			2				ZPM041007										2				ZPM041013							1							
Blok HUMANISTYCZNY* Podstawy negocjacji							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1							Blok HUMANISTYCZNY Autoprezentacja*																												
HMH10003BK							1							JZL100710BK									2			3			HMH10003BK							2			1			
Język obcy poziom B2+ lub C1+							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II																												
JZL100709BK										1				ZPM041351D												2			ZPM041352D											16		5
sem. 1							sem. 2							sem. 3																												
30	ECTS	18	1	0	10	1	0	30	ECTS	7	5	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
BK - blok kursów wybieralnych

od 2017/2018