

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

sem. 1							sem. 2							sem. 3									
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 3 2							ZPM041107 2 1 2 1							FBZ001189 1 1									
Statystyczne sterowanie jakością							Dokumentowanie i auditowanie systemów zarządzania jakością							Systemy zarządzania jakością w laboratoriach									
ZPM041301 3 3 1 1							ZPM041304 3 2							ZPM041308 1 1									
Symulacja Lean Manufacturing							Metody i techniki zapewnienia jakości E							Strategia Six Sigma									
ZPM041302 2 1							ZPM041305 2 1 2 2 1 1							ZPM041310 1 1 1 2									
Systemy zarządzania jakością							Studium wyrobu							Przedsiębiorczość innowacyjna									
ZPM041303 2 2							ZPM041306 3 3							ZPM041213 1 2									
Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń							Techniczne aspekty zapewnienia jakości							Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń									
ZPM041205 2 1 2 1							ZPM041307 1 2 1 1							ZPM041008 1 1 2 1									
Fizykochemia zaawansowanych materiałów funkcjonalnych							Metody i techniki eksperymentu							Zarządzanie wiedzą									
ZPM041014 1 1 1 1							ZPM041202 1 1 2 1							ZPM041012 1 1 1 1									
Zarządzanie strategiczne E							Innowacyjne technologie mechaniczne							Innowacyjne technologie mechaniczne									
ZPM041002 3 2							ZPM041011 1 2 2 1							ZPM041005 1 1									
Modelowanie procesów produkcyjnych							Symulacja procesów produkcyjnych							Seminarium dyplomowe									
ZPM041003 2 2 2 2							ZPM041006 2 2							ZPM041315 1 2									
Optymalizacja rozmieszczenia stanowisk roboczych							Zintegrowane systemy zarządzania							Zarządzanie personelem									
ZPM041010 1 2 1 1							ZPM041007 2 2							ZPM041013 1 1									
ZAJĘCIA SPORTOWE							Język obcy poziom A1 lub A2 lub B1							Przedmiot HUMANISTYCZNY									
WEW010000BK 1 1							JZL100710BK 2 3							HMH100035BK 2 1									
Język obcy poziom B2+ lub C1+							PRACA DYPLOMOWA I							PRACA DYPLOMOWA II									
JZL100709BK 1 1							ZPM041351D 2 1							ZPM041352D 16 5									
sem. 1							sem. 2							sem. 3									
30	ECTS	17	2	0	10	1	0	30	ECTS	7	3	4	13	1	2	30	ECTS	9	0	0	3	2	16
22	L.godz.	13	2	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
	32	6	2	21	5	6
	72					

ECTS	90
BK - blok kursów wybieralnych	