

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

(W10-ZIPP-000P-OSMW3)

etap	1M-ZIP-ZJK					2M-ZIP-ZJK					3M-ZIP-ZJK												
	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S								
Simulacja procesów wytwórczych W10ZIP-SM3018 2 ZPM041311 15																							
Studium mapowania strumienia wartości W10ZIP-SM3019 3 ZPM041312 45						Zarządzanie kosztami jakości W10ZIP-SM3023 1 1 ZPM041319 15 15																	
Simulacja Lean Manufacturing W10ZIP-SM3020 2 ZPM041302 15						Logistyka łańcuchów dostaw E W10ZIP-SM0024 2 1 ZPM041107 30 15					Zarządzanie wiedzą W10ZIP-SM3029 1 1 ZPM041318 15 15												
Statystyczne sterowanie jakością E W10ZIP-SM3021 2 2 ZPM041313 30 15						Planowanie doświadczeń (DOE) W10ZIP-SM3025 2 1 ZPM041316 30 15					Systemy zarządzania jakością w laboratoriach W10ZIP-SM3030 1 1 ZPM041308 15 15												
Techniczne aspekty zapewnienia jakości W10ZIP-SM3022 2 2 ZPM041314 30 30						Metody i techniki zapewnienia jakości E W10ZIP-SM3026 2 1 2 ZPM041305 30 15 15					Strategia Six Sigma W10ZIP-SM3031 1 1 ZPM041310 15 30												
Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie W10ZIP-SM0011 1 1 1 ZPM041016 15 15 15						Systemy zarządzania jakością W10ZIP-SM3027 1 1 ZPM041317 15 30					Analiza finansowa W10ZIP-SM0020 1 1 ZPM041026 15 15												
Planowanie layoutu fabryki W10ZIP-SM0012 2 1 ZPM041017 15 15						Innowacyjne technologie wytwarzania W10ZIP-SM0017 2 1 ZPM041022 30 15					Inżynieria wynalazczości W10ZIP-SM0021 1 1 ZPM041027 15 15												
Zintegrowane normatywne systemy zarządzania W10ZIP-SM0013 2 ZPM041018 15						Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów W10ZIP-SM0018 2 1 ZPM041023 30 15					Innowacyjne technologie wytwarzania W10ZIP-SM0022 1 ZPM041028 15												
Wybrane metody zaawansowanej analizy danych E W10ZIP-SM0014 2 1 ZPM041019 15 15						Zaawansowane metody organizacji produkcji W10ZIP-SM0019 2 1 ZPM041024 15 15					Przemysł 4.0 (cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych) W10ZIP-SM0023 1 ZPM041029 15												
Fizykochemia W10ZIP-SM0015 1 ZPM041020 15						Socjologia organizacji i kierowania W08ZIP-SM0004 2 HMH100035 15					Zarządzanie zasobami ludzkimi W08ZIP-SM0003 1 ZMZ001645 15												
Zarządzanie strategiczne W10ZIP-SM0016 2 ZPM041021 15						Języki obce KRK II SJO-SM0002 2 JZL100710 45					Seminarium dyplomowe W10ZIP-SM3032 1 ZPM041315 30												
Języki obce KRK II SJO-SM0001 1 JZL100709 15						PRACA DYPLOMOWA I W10ZIP-SM3028 2 ZPM041351D 15					PRACA DYPLOMOWA II W10ZIP-SM3033 16 ZPM041352D 75												
sem. 1					sem. 2					sem. 3													
30	ECTS	13	1	5	10	1	0	30	ECTS	16	3	1	8	0	2	30	ECTS	7	1	1	4	1	16
345	L. godz.	135	15	60	120	15	0	420	L. godz.	210	60	15	120	0	15	315	L. godz.	105	15	15	75	30	75

razem

W	C	L	P	S	inne
450	90	90	315	45	90
1080					

ECTS 90

kody przedmiotów  
W...ZPM-SM....  
ZPM...

okres obowiązywania  
od 22/23  
do 21/22

program studiów obowiązuje od roku akad. 2020/21