

studia: II stopnia NIESTACJONARNE
kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI**
specjalność: **ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ**

W10-ZIPP-000P-ONMW4

etap	1M-ZIP-ZJK						2M-ZIP-ZJK						3M-ZIP-ZJK						4M-ZIP-ZJK												
	W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S		W	C	L	P	S								
	Psychologia społeczna												Logika praktyczna																		
	08ZIP0- 3 25N501O00516 20												08ZIP5- 2 25N503O06767 10																		
	Modelowanie procesów w przedsiębiorstwie						Symulacja procesów wytwórczych						Przedsiębiorczość innowacyjna																		
	10ZIP0- 2 25N501O06722 20						10ZIP5- 1 25N502O06752 10						10ZIP5- 1 1 25N503O06313 10 10																		
	Inżynieria wynalazczości						Studium mapowania strumienia wartości						Cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych																		
	10ZIP0- 1 1 25N501O06723 10 10						10ZIP5- 3 25N502O06761 20						10ZIP5- 2 25N503O06727 20																		
	Projektowanie layoutu fabryki						Zarządzanie kosztami jakości /E/						Logistyka łańcuchów dostaw						Zarządzanie wiedzą												
	10ZIP0- 1 1 25N501O06724 10 10						10ZIP5- 2 1 25N502O06762 10 10						10ZIP5- 2 1 25N503O06739 20 10						10ZIP5- 1 1 25N504O06759 10 10												
	Zarządzanie i inżynieria niezawodności systemów						Normatywne systemy zarządzania						Statystyczne sterowanie jakością						Techniczne aspekty zapewnienia jakości												
	10ZIP0- 2 1 25N501O06725 20 10						10ZIP5- 2 2 25N502O06764 20 20						10ZIP5- 1 1 25N503O06763 10 10						10ZIP5- 2 2 25N504O06768 20 20												
	Fizykochemiczne aspekty procesów wytwarzania						Innowacyjne technologie wytwarzania						Planowanie eksperymentów (DOE)						Strategia Six Sigma												
	10ZIP0- 1 1 25N501O06726 10 10						10ZIP0- 1 1 25N502O06728 10 10						10ZIP5- 2 1 1 25N503O06765 10 10 10						10ZIP5- 1 1 25N504O06769 10 10												
	Cyfryzacja i robotyzacja w procesach przemysłowych						Wybrane metody analizy danych /E/						Metody planowania i zapewnienia jakości /E/						Seminarium dyplomowe												
	10ZIP0- 1 25N501O06727 10						10ZIP0- 1 1 25N502O06729 10 10						10ZIP5- 2 1 1 25N503O06766 10 10 10						10ZIP0- 2 25N504O00056 20												
	Metody inteligentne w organizacji produkcji						Metody szacowania śladu węglowego						Innowacyjne technologie wytwarzania						Praca dyplomowa												
	10ZIP0- 2 2 25N501O06730 10 20						10ZIP0- 1 1 25N502O06731 10 10						10ZIP0- 1 25N503O06728 10						10ZIP0- 15 25N504O00057 10												
	Lektorat 2.1						Lektorat 2.2						Analiza finansowa						Zarządzanie strategiczne												
	2 20						3 40						10ZIP0- 1 1 25N503O06732 10 10						10ZIP0- 2 25N504O02230 10												
	sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4												
21	ECTS	11	2	0	7	1	0	20	ECTS	7	3	1	9	0	0	22	ECTS	9	2	4	5	2	0	27	ECTS	6	0	2	2	2	15
190	l. godz.	90	20	0	70	10	0	190	l. godz.	60	40	10	80	0	0	190	l. godz.	70	20	40	50	10	0	120	l. godz.	50	0	20	20	20	10

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	90
	270	80	70	220	40	10		
	690							

program studiów obowiązuje od roku akad. 2025/2026