

etap	studia: I stopnia										STACJONARNE										kierunek: ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI (W10-ZIPP-000P-OSIW7)										specjalność: ZARZĄDZANIE PROCESAMI WYTWARZANIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1I-ZIP-000					W	C	L	P	S	2I-ZIP-000					W	C	L	P	S	3I-ZIP-000					W	C	L	P	S	4I-ZIP-000					W	C	L	P	S	5I-ZIP-ZPW					W	C	L	P	S	6I-ZIP-ZPW					W	C	L	P	S	7I-ZIP-ZPW					W	C	L	P	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											Marketing dla inżynierów E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

sem. 5	sem. 6	sem. 7
blok wybieralny	blok wybieralny	blok wybieralny
ZIP-SI5W-0001	ZIP-SI6W-0002	ZIP-SI7W-0002
Podstawy logistyki E	Rachunek kosztów dla inżynierów	Planowanie technologiczne CAD/CAM
3 2	2 1	2 2
W10ZIP-SI0085 30 15	W10ZIP-SI0087 30 15	W10ZIP-SI0089 15 15
Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie E	Rachunkowość zarządcza dla inżynierów	Planowanie wytwarzania CAD/CAM
3 2	2 1	2 2
W10ZIP-SI0086 30 15	W10ZIP-SI0088 30 15	W10ZIP-SI0090 15 15

ZIP-SI6W-0003
blok humanistyczny
Ochrona własności intelektualnej
1
W10ZIP-SI0091 15
Prawo wynalazcze i autorskie
1
W08ZIP-SI0007 15