

W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK													
																												Proseminarium dyplomowe																				
																												ZPM031213							1													
																					Operacyjne sterowanie wytwarzaniem							Organizacja i optymalizacja procesów produkcyjnych																				
																					ZPM031201							2 2							ZPM031213							2 2						
Grafika inżynierska - geometria wykreślna							Grafika inżynierska - zapis konstrukcji														Bezpieczeństwo, normowanie i ergonomia w organizacji pracy							Praca przejściowa																				
ZPM031001							ZPM031006														ZPM031202							ZPM031206																				
1 2							1 2														3							4																				
1 2							1 2														2							3																				
Chemia							Materiałoznawstwo I							Podstawy projektowania mechanizmów							Grafika inżynierska 3D							Planowanie wytwarzania w systemach CAPP							Ekonometria							Nowoczesne metody obliczeniowe w projektowaniu CAD (MES)						
ZPM031002							ZPM031007							ZPM031013							ZPM031019							ZPM031203							ZPM031030							ZPM031207						
2							2 2							3 2							1 1							2 2							2 1							1 1						
2							2 1							2 1							1 2							1 1							2 1							1 2						
Technologie informacyjne							Mechanika E							Statystyka inżynierska							Podstawy projektowania maszyn E							Postawy marketingu E							Podstawy automatyzacji E							Zarządzanie projektami						
ZPM031003							ZPM031008							ZPM031014							ZPM031020							ZPM031025							ZPM031032							ZPM031208						
2 2							2 2							1 1							3 2							2							2 1							1 1						
2 1							2 2							1 1							2 2							2							2 1							2 1						
Podstawy zarządzania I							Ekologia w produkcji przemysłowej							Materiałoznawstwo II E							Procesy i techniki wytwarzania II							Projektowanie baz danych							Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem							Eksploatacja systemów produkcyjnych						
ZPM031004							ZPM031009							ZPM031015							ZPM031021							ZPM031026							ZPM031033							ZPM031209						
1							2							3 2							3 2							1 1							1 1							2 1						
1							2							2 1							2 2							1 2							1 1							2 1						
Wprowadzenie do wytwarzania							Informatyka w zastosowaniach inżynierskich							Podstawy programowania							Przetwórstwo tworzyw sztucznych							Projektowanie procesów technologicznych							Technologie rozwoju produktu E							Lean Management						
ZPM031005							ZPM031010							ZPM031016							ZPM031022							ZPM031027							ZPM031028							ZPM031215						
2							2							1 2							1 2							2 2							2 1							1 1						
2							2							1 2							2 1							1 2							2 1							2 1						
Algebra z geometrią analityczną E							Metrologia wielkości geometrycznych							Procesy i techniki wytwarzania I							Maszyny i urządzenia technologiczne E							Technologia montażu E							Zarządzanie jakością							Programowanie obrabiarek CNC						
MAP001039							ZPM031011							ZPM031017							ZPM031023							ZPM031034							ZPM031038							ZPM031211						
2 2							2 2							2 2							2 2							2 1							2 1							2 1						
2 1							2 2							2 2							2 1							2 1							2 1							1 1						
Analiza matematyczna E							Podstawy zarządzania II							Wytrzymałość materiałów E							Zarządzanie produkcją i usługami I							Zarządzanie produkcją i usługami II E							Rachunek kosztów dla inżynierów							Logistyka systemów produkcyjnych						
MAP001091							ZPM031012							ZPM031018							ZPM031024							ZPM031029							ZPM031036							ZMZ001492						
5 3							2							3 1 2							2 2							2 1							1 1							1 1						
3 2							1							2 1 1							2 1							1 1							2 1							1 1						
Mikroekonomia E							Fizyka E							Podstawy elektrotechniki i elektroniki							Rachunkowość i finanse							Podstawy logistyki E							P-H Ochrona własności intelektualnej *							Seminarium dyplomowe						
EKZ001168							FZP001067							ZPD031001							FBZ001168							ZPM031031							HMH100035BK							ZPM031212						
4							3 2 1							2 1							2 2							2 1							2							1						
2							2 1 1							1 1							2 1							2 1							1							1						
P-H Podstawy filozofii i etyki w biznesie *							Makroekonomia							Język obcy poziom B2 lub C1							Język obcy poziom B2 lub C1							Zajęcia sportowe							PRAKTYKA							PRACA DYPLOMOWA						
HMH100035B							EKZ001169							JZL100707BK							JZL100708BK							WFW000000BK							ZPM031001Q							ZPM031250						
2							3							2							3							1							3							15						
2							2							4							4							2							2							2						
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4							sem. 5							sem. 6							sem. 7						
30 ECTS							30 ECTS							30 ECTS							30 ECTS							30 ECTS							30 ECTS							30 ECTS						
21 7 0 2 0 0							17 4 5 4 0 0							15 3 7 5 0 0							14 5 6 5 0 0							18 1 0 10 0 1							14 0 2 9 2 3							8 0 1 4 2 15						
23 l. godz.							25 l. godz.							25 l. godz.							27 l. godz.							24 l. godz.							25 l. godz.							19 l. godz.						
17 5 0 1 0 0							14 3 4 4 0 0							11 5 5 4 0 0							13 5 4 5 0 0							13 1 0 8 0 2							14 0 2 7 2 0							9 0 1 5 2 2						

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	210
	91	19	16	34	4	4		
	168							

BK - blok kursów wybieralnych

* kursy bloku humanistycznego