

studia: **I stopnia**

STACJONARNE

kierunek: **ZARZĄDZANIE i INŻYNIERIA PRODUKCJI**

obszar dyplomowania: **INŻYNIERIA ROZWOJU PRODUKTU**

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							W C L P S BK													
																												Proseminarium dyplomowe																											
																												ZPM031113							1																				
																												Modelowanie i symulacja procesów							Projektowanie technologiczne w systemach CAPP																				
																												ZPM031101							2 2							ZPM031114							2 2						
Grafika inżynierska - geometria wykreślna							Grafika inżynierska - zapis konstrukcji																					Ergonomia i BHP							Praca przejściowa																				
ZPM031001							ZPM031006																					ZPM031102							ZPM031105																				
2							2 2							3 2							1 1							2 2							2 1							1 1													
ZPM031002							ZPM031007							ZPM031013							ZPM031019							PRZ001157							ZPM031030							ZPM031106													
2							2 1							2 1							1 2							1 1							2 1							1 2													
Technologie informacyjne							Mechanika E							Statystyka inżynierska							Podstawy projektowania maszyn E							Podstawy marketingu E							Podstawy automatyzacji E							Komputerowe zarządzanie eksploatacją i utrzymaniem ruchu maszyn i urządzeń													
ZPM031003							ZPM031008							ZPM031014							ZPM031020							ZPM031025							ZPM031032							ZPM031107													
2 2							2 2							1 1							3 2							2							2 1							2 1													
ZPM031003							ZPM031008							ZPM031014							ZPM031020							ZPM031025							ZPM031032							ZPM031107													
Podstawy zarządzania I							Ekologia w produkcji przemysłowej							Materialoznawstwo II E							Procesy i techniki wytwarzania II							Projektowanie baz danych							Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem							Szczypty rozwój wyrobów													
ZPM031004							ZPM031009							ZPM031015							ZPM031021							ZPM031026							ZPM031033							ZPM031108													
1							2							3 2							3 2							1 1							1 1							1 1													
ZPM031004							ZPM031009							ZPM031015							ZPM031021							ZPM031026							ZPM031033							ZPM031108													
Wprowadzenie do wytwarzania							Informatyka w zastosowaniach inżynierskich							Podstawy programowania							Przetwórstwo tworzyw sztucznych							Projektowanie procesów technologicznych							Technologie rozwoju produktu E							Sterowanie numeryczne													
ZPM031005							ZPM031010							ZPM031016							ZPM031022							ZPM031027							ZPM031028							ZPM031109													
2							2							1 2							2 1							2 2							2 1							2 1													
ZPM031005							ZPM031010							ZPM031016							ZPM031022							ZPM031027							ZPM031028							ZPM031109													
Algebra z geometrią analityczną E							Metrologia wielkości geometrycznych							Procesy i techniki wytwarzania I							Maszyny i urządzenia technologiczne E							Technologia montażu E							Zarządzanie jakością							Zarządzanie przedsięwzięciem													
MAP001039							ZPM031011							ZPM031017							ZPM031023							ZPM031034							ZPM031038							ZPM031110													
2 2							2 2							2 2							2 2							2 2							2 1							2 1													
MAP001039							ZPM031011							ZPM031017							ZPM031023							ZPM031034							ZPM031038							ZPM031110													
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 produkcji													
MAP001091							ZPM031012							ZPM031018							ZPM031024							ZPM031029							ZPM031036							ZMZ001491													
5 3							2							3 1 2							2 2							2 1							1 1							1 1													
MAP001091							ZPM031012							ZPM031018							ZPM031024							ZPM031029							ZPM031036							ZMZ001491													
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							ZPM031112													
4							3 2 1							2 1							2 2							2 1							2							1													
EKZ001168							FZP001067							ZPD031001							FBZ001168							ZPM031031							HMH100035BK							ZPM031112													
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													
HMH100035BK							EKZ001169							JZL100707BK							JZL100708BK							WFW000000BK							ZPM031001Q							ZPM031150													
2							3							2							3							1							3							15													
HMH100035BK							EKZ001169							JZL100707BK							JZL100708BK							WFW000000BK							ZPM031001Q							ZPM031150													
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4							sem. 5							sem. 6							sem. 7													
30	ECTS	21	7	0	2	0	0	30	ECTS	17	4	5	4	0	0	30	ECTS	15	3	7	5	0	0	30	ECTS	18	1	0	8	2	1	30	ECTS	14	0	2	9	2	3	30	ECTS	8	0	1	4	2	15								
23	l. godz.	17	5	0	1	0	0	25	l. godz.	14	3	4	4	0	0	25	l. godz.	11	5	5	4	0	0	27	l. godz.	13	5	4	5	0	0	25	l. godz.	14	1	0	7	1	2	24	l. godz.	13	0	2	7	2	0	19	l. godz.	9	0	1	5	2	2

razem	W	C	L	P	S	BK	ECTS	210
	91	19	16	33	5	4		
	168							

BK - blok kursów wybieralnych

\* kursy bloku humanistycznego