

studia: **I stopnia** NIESTACJONARNE kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI** obszar dyplomowania: **INŻYNIERIA ROZWOJU PRODUKTU**

sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4						sem. 5						sem. 6						sem. 7						sem. 8																					
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	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK										
																								Ergonomia i BHP																																							
																								ZPM032102						20																																	
Grafika inżynierska - geometria wykreślna						Grafika inżynierska - zapis konstrukcji																		Postawy marketingu E						Prawo gospodarcze						Logistyka produkcji						Metoda elementów skończonych																					
ZPM032042						ZPM032044																		ZPM032056						PRZ001158						ZMZ000158						ZPM032106																					
Chemia						Materiałoznawstwo I						Ochrona własności intelektualnej*						Grafika inżynierska 3D						Podstawy logistyki E						Projektowanie procesów technologicznych						Komputerowe zarządzanie eksploatacją i utrzymaniem ruchu maszyn i urządzeń						Modelowanie i symulacja procesów																					
ZPM032002						ZPM032045						HMH100035BK						ZPM032050						ZPM032057						ZPM032027						ZPM032113						ZPM032101																					
Technologie informacyjne						Mechanika E						Podstawy projektowania mechanizmów						Podstawy projektowania maszyn E						Maszyny i urządzenia technologiczne E						Przetwórstwo tworzyw sztucznych						Proseminarium dyplomowe						Szczypty rozwój wyrobów																					
ZPM032003						ZPM032046						ZPM032013						ZPM032051						ZPM032058						ZPM032055						ZPM032114						ZPM032108																					
Podstawy zarządzania I						Ekologia w produkcji przemysłowej						Statystyka inżynierska						Podstawy programowania						Podstawy automatyzacji E						Systemy informatyczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem						Projektowanie technologiczne w systemach CAPP						Sterowanie numeryczne																					
ZPM032043						ZPM032009						ZPM032048						ZPM032052						ZPM032059						ZPM032033						ZPM032115						ZPM032109																					
Wprowadzenie do wytwarzania						Informatyka w zastosowaniach inżynierskich						Materiałoznawstwo II E						Procesy i techniki wytwarzania II						Projektowanie baz danych						Technologie rozwoju produktu E						Praca przejściowa						Zarządzanie przedsięwzięciem																					
ZPM032005						ZPM032010						ZPM032015						ZPM032021						ZPM032060						ZPM032028						ZPM032116						ZPM032110																					
Algebra z geometrią analityczną E						Podstawy zarządzania II						Metrologia wielkości geometrycznych						Zarządzanie produkcją i usługami I						Zarządzanie jakością						PRZEDMIOT HUMANISTYCZNY*						Ekonometria						Zajęcia sportowe																					
MAP001095						ZPM032012						ZPM032011						ZPM032053						ZPM032061						ZPM032041BK						ZPM032030						WFW020000BK																					
Analiza matematyczna E						Fizyka E						Procesy i techniki wytwarzania I						Podstawy elektrotechniki i elektroniki						Zarządzanie produkcją i usługami II E						PRAKTYKA						Technologia montażu E						Seminarium dyplomowe																					
MAP001096						FZP001068						ZPM032049						ZPD032001						ZPM032062						ZPM032000Q						ZPM032054						ZPM032112																					
Mikroekonomia E						Makroekonomia						Wytrzymałość materiałów E						Rachunkowość i finanse						Rachunek kosztów dla inżynierów						Język obcy poziom B2 + C1						Język obcy poziom B2 + C1						PRACA DYPLOMOWA																					
EKZ001170						EKZ000163						ZPM032018						FBZ001190						ZPM032036						JZL100400						JZL100400						ZPM032150																					
sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4						sem. 5						sem. 6						sem. 7						sem. 8																					
30	ECTS	21	7	0	2	0	0	30	ECTS	19	4	3	4	0	0	30	ECTS	18	1	8	3	0	0	30	ECTS	17	2	3	8	0	0	30	ECTS	20	1	3	4	2	0	30	ECTS	14	2	3	3	2	6	30	ECTS	12	3	0	14	1	0	30	ECTS	7	1	1	4	2	15
210	L.godz.	150	50	0	10	0	0	210	L.godz.	120	30	20	40	0	0	210	L.godz.	120	10	60	20	0	0	220	L.godz.	110	10	30	70	0	0	220	L.godz.	140	10	20	40	10	0	210	L.godz.	110	40	20	30	10	0	210	L.godz.	80	40	0	80	10	0	178	L.godz.	80	8	10	40	20	20
razem						W C L P S BK						ECTS						240																																													
910						198						160						330						50						20																																	
1668																																																															

BK - blok kursów wybieralnych

* kursy z bloku humanistycznego

