

Specjalność: Inżynieria produkcji i zarządzanie		Studia Niestacjonarne																				zaliczenie																				
Moduł ogólny		I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr					V semestr					VI semestr					VII semestr					zaliczenie					
przedmioty:	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
Rekreacja, wychowanie fizyczne I	18	1			18						18																														ZAL	
Rekreacja, wychowanie fizyczne II	18	1			18						18																															ZAL
Przedmiot humanistyczny I	9	1	9																																						Zo	
Przedmiot humanistyczny II	9	1	9																																						EGZ	
Ochrona własności intelektualnej/ prawo w praktyce inż	9	1	9																																						Zo	
Technologia informacyjna	18	2				18					18																														Zo	
Podstawy publikacji elektronicznych	18	3				18																				18																Zo
Etyka	9	1	9																																						EGZ	
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	9	1	9																																						Zo	
Moduł językowy		seme					seme					seme					seme					seme					seme					seme					zaliczenie					
przedmioty:	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
Język angielski/ Język niemiecki	18	2			18						18																															Zo
Język angielski/ Język niemiecki	18	2			18						18																															Zo
Język angielski/ Język niemiecki	18	2			18						18																															Zo
Język angielski/ Język niemiecki	18	2			18						18																															EGZ
Moduł podstawowy	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
przedmioty:	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
Analiza matematyczna	27	5	9	18			9	18			5																														EGZ	
Algebra liniowa	27	5	9	18			9	18			5																														EGZ	
Zaawansowane metody matematyczne (matlab)	27	5	9	18			9	18			5																														EGZ	
Fizyka klasyczna	27	4	9	18			9	18			4																														EGZ	
Fizyka relatywistyczna	18	3	9		9						9			9		3																									EGZ	
Chemia	45	7	18	9	18		18	9	18		7																														EGZ	
Chemia fizyczna	27	4	9		18						9			18		4																									EGZ	
Nowoczesne materiały w przemyśle	36	5	20	9	9						18	9	9	5		5																									EGZ	
Moduł kierunkowy	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
przedmioty:	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
Podstawy Metalurgii	36	5	18	9			18	9			17																														EGZ	
Przetwórstwo metali	27	4	9	18			9	18			4																														EGZ	
Technologie łączenia i spajania materiałów	27	5	15		18																																				EGZ	
Urządzenia ciepłe w technice	27	3	15	9	9																																				EGZ	
Termodynamika	27	6	9	18													9	18				6																		EGZ		
Zaawansowane metody badania materiałów	18	3	9		9						9			9	3																										EGZ	
Mechanika i Wytrzymałość Materiałów	36	5	18	9	9						18	9	9	5																											EGZ	
Grafika inżynierska i projektowanie	27	3	9	9	9						9	9	9	3																											Zo	
Podstawy cybernetyki	18	3	10	10																																				EGZ		
Informatyka	27	4	9		18						9		18	4																											Zo	
Technologia CAD/CAM	27	3	9		9						9			9	9	3																									Zo	
Metaloznawstwo	45	6	18		18	9										18		18	9	6																				EGZ		
Procesy przeróbki plastycznej	36	5	18		9											18		18	9	9	5																			EGZ		
Metalurgia metali	36	6	18		18											18		18	6																					EGZ		
Procesy metalurgii ekstrakcyjnej	45	7	18		9	9					18	9	9	9	7																									EGZ		
Inżynieria produkcji i zarządzanie	459	68	202	82	117	54	27	27			9	9	27	9	18	18	10	63	27	45	9	23	34	27	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł specjalności	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
przedmioty:	L-go dz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	zaliczenie
Współczesne systemy zarządzania i organizacji produkcji	45	7	9		18	18																																			EGZ	
Finanse i rachunkowość/ rachunek kosztów	36	3	18		9	9																																		EGZ		
Logistyka w przedsiębiorstwie	27	6	9		9	9																																				

