

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia			
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.		
Metody uczenia się i studiowania	ITiNM	1	15									1			
Podstawy ekonomii	ITiNM	1	15									1			
				15									1		
Rachunek wektorowy i elementy algebry liniowej	ITiNM	1	15									2			
				30									3		
Elementy analizy matematycznej	ITiNM	1	30									3		x	
				30									3		
Informatyka	ITiNM	1	15									1			
						30							4		
Metrologia i pomiary	ITiNM	1				15						1			
							30						1		
Chemia	ITiNM	1	15									1			
				15									2		
						30								2	
Technologia informacyjna	ITiNM	1				15						1			
Grafika inżynierska	ITiNM	1	15									1			
						30							2		
Razem semestr I			120	90	0	120	30	0	0	0	30	0	1		
Język obcy	ITiNM	2		30								2			
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	2	15									1			
Ochrona własności intelektualnej	ITiNM	2			15							1			
Fizyka	ITiNM	2	15									1			
				15									2		
						30								2	
Nauka o materiałach	ITiNM	2	30									2		x	
						30							3		
Mechanika ogólna	ITiNM	2	30									2		x	
				30									2		
Podstawy technologii wytwarzania	ITiNM	2	15									1		x	
							15						1		
Praktyka zawodowa I	ITiNM	2								240	10				
Razem semestr II			105	75	15	60	15	0	0	240	30	0	3		

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	éw.	konw.	lab./ éw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Język obcy	ITiNM	3		30							2			
Wychowanie fizyczne	ITiNM	3		30							0			
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	3	30								2			
Termodynamika	ITiNM	3	15								1			
				15								2		
Elementy wytrzymałości materiałów	ITiNM	3	15								1		x	
				30								2		
						15							2	
Projektowanie wspomagane komputerowo	ITiNM VP	3	15								1			
						40							3	
Komputerowe sterowanie obrabiarek	ITiNM VP	3	10								1			
							30						3	
Praktyka zawodowa II	ITiNM	3									240	10		
Razem semestr III			85	105	0	55	30	0	0	240	30	0	1	
Język obcy	ITiNM	4		30							2			
Podstawy konstrukcji i eksploatacja maszyn	ITiNM	4	15								2		x	
				30								2		
Metody i techniki badania materiałów	ITiNM	4	15								1			
						15						1		
							30						2	
Certyfikacja ISO oraz CE	ITiNM	4					15				1			
Metody numeryczne w mechanice	ITiNM VP	4	15								2		x	
						35						3		
Obliczeniowa mechanika płynów	ITiNM VP	4	15								1			
						40						3		
Praktyka zawodowa III	ITiNM	4									240	10		
Razem semestr IV			60	60	0	90	45	0	0	240	30	0	2	

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Język obcy	ITiNM	5		30								4		x
Wychowanie fizyczne	ITiNM	5		30								0		
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	5	30									2		
Podstawy technologii wytwarzania	ITiNM	5	15									1		x
							30						1	
Prototypowanie z wykorzystaniem technologii druku 3D	ITiNM	5					30					2		
Projekt inżynierski I	ITiNM	5				60						3		
Metody numeryczne w mechanice	ITiNM VP	5	30									1		
						60							4	
Obliczeniowa mechanika płynów	ITiNM VP	5	15									1		
						45							3	
Praktyka zawodowa II	ITiNM	5								240		8		
Razem semestr III			90	60	0	165	60	0	0	240		30	0	2
Przedmiot fakultatywny II	ITiNM	6					30					2		
Zarządzanie projektami innowacyjnymi	ITiNM	6					15					2		
Innowacje materiałowe w przemyśle	ITiNM	6	15									1		x
						15							1	
							15							2
Certyfikacja ISO oraz CE	ITiNM	6					15					2		
Projekt inżynierski II	ITiNM	6				60						3		
Komputerowe sterowanie obrabiarek	ITiNM VP	6	15									1		
							30						2	
Inżynieria odwrotna	ITiNM VP	6				30						2		
Staż zawodowy III	ITiNM	6								360		12		
Razem semestr IV			30	0	0	105	105	0	0	360		30	0	1

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.	
Ochrona własności intelektualnej	ITiNM	7			15							1		
Przedmiot fakultatywny III	ITiNM	7					30					2		
Organizacja i zarządzanie produkcją	ITiNM	7					45					2		
Pracownia dyplomowa	ITiNM	7				60						4		
Seminarium dyplomowe	ITiNM	7							15			1		
Praktyka zawodowa III	ITiNM	7									240	8		
Staż zawodowy IV	ITiNM	7									504	12		
Razem semestr III			0	0	15	60	75	0	15	744	30	0	0	