

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		
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	ITiNM	1		10								1			
Rachunek wektorowy i elementy algebry liniowej	ITiNM	1	30									2		x	
				30									4		
Informatyka	ITiNM	1	15									1			
						30							3		
Fizyka	ITiNM	1	15									1			
				15									1		
						30								2	
Metrologia i pomiary	ITiNM	1				15						1			
							30						2		
Chemia	ITiNM	1	15									1			
				15									1		
						30								2	
Technologia informacyjna	ITiNM	1				15						1			
Grafika inżynierska	ITiNM	1	15									1			
						30							2		
Zarządzanie projektami innowacyjnymi	ITiNM	1					15					1			
Razem semestr I			120	85	0	150	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			10							1			
Elementy analizy matematycznej	ITiNM	2	30									2			
				30									3		
Nauka o materiałach	ITiNM	2	30									2		x	
						30							2		
Mechanika ogólna	ITiNM	2	30									3		x	
				30									2		
Elementy teorii niezawodności	ITiNM	2	15									1			
				15									1		
Praktyka zawodowa I	ITiNM	2								240	10				
Razem semestr II			120	105	10	30	0	0	0	240	30	0	2		

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 i mechanika płynów	ITiNM	3	15								1			
				15								1		
Mechanika	ITiNM	3	30								1		x	
				30								3		
Podstawy konstrukcji i eksploatacja maszyn	ITiNM	3	15								1		x	
							30					2		
Automatyka i robotyka	ITiNM	3	15								1			
				30								1		
						30							2	
Elementy wytrzymałości materiałów	ITiNM	3	15								1			
				30								1		
						15							1	
Przedmiot fakultatywny I	ITiNM	3					30				2			
Praktyka zawodowa I	ITiNM	3								240	8			
Razem semestr III			120	165	0	45	60	0	0	240	30	0	2	
Język obcy	ITiNM	4		30							2			
Metody i techniki badania materiałów	ITiNM	4	15								1			
						15						2		
							30						3	
Symulacje komputerowe w zastosowaniach inżynierskich	ITiNM	4	15								1			
						30						3		
Projektowanie wspomagane komputerowo	ITiNM VP	4	15								1		x	
						60						5		
Staż zawodowy II	ITiNM	4								360	12			
Razem semestr IV			45	30	0	105	30	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.
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 II	ITiNM	6								504	12		
Razem semestr IV			30	0	0	105	105	0	0	504	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.
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		
Struktury wizualne	ITiNM DiWP	5					45				3		
Podstawy wzornictwa przemysłowego	ITiNM DiWP	5	15								1		
							30				2		
Komputerowe wspomaganie projektowania form użytkowych	ITiNM DiWP	5	15								1		
						45					2		
Praktyka zawodowa II	ITiNM	5								240	8		
Razem semestr III			75	60	0	105	135	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		
Rysunek użytkowy	ITiNM DiWP	6					30				2		
Rzeźba użytkowa	ITiNM DiWP	6					15				1		
Fotografia użytkowa	ITiNM DiWP	6					30				2		
Staż zawodowy II	ITiNM	6								504	12		
Razem semestr IV			15	0	0	75	150	0	0	504	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.
Pracownia dyplomowa	ITiNM	7				90					8		
Seminarium dyplomowe	ITiNM	7							30		4		
Przedmiot fakultatywny	ITiNM	7					30				4		
Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	ITiNM	7								120	6		
Komputerowe sterowanie obrabiarek	ITiNM VP	7	30								2		x
						45					3		
							30				3		
Razem semestr III			0	0	0	90	30	0	30	120	30	0	0