

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 nżynierska	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.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		zal.	egz.
Język obcy	ITiNM	3		30							2		
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	3	30								2		
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	ITiNM	3		15							1		
Termodynamika	ITiNM	3	15								1		
				15							2		
Elementy wytrzymałości materiałów	ITiNM	3	15								1		x
				30							2		
						15						1	
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	90	0	55	30	0	0	240	30	0	1
Język obcy	ITiNM	4		30							2		
Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn	ITiNM	4	15								2		x
				30							2		
Technologie bienergetyczne i OZE	ITiNM	4					15				1		
Metody i techniki badania materiałów	ITiNM	4	15								1		
						15					1		
							30				2		
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		
Mechatronika	ITiNM	5	15									1		x
				30								2		
						30							2	
Symulacje komputerowe w zastosowaniach inżynierskich	ITiNM	5	15									1		
						30							2	
Prototypowanie z wykorzystaniem technologii druku 3D	ITiNM VP	5	15									2		
							45						6	
Praktyka zawodowa IV	ITiNM	5									240	10		
Razem semestr V			45	90	0	60	45	0	0	240	30	0	2	
Wychowanie fizyczne	ITiNM	6		30								0		
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	6	30									2		
Elementy teorii niezawodności	ITiNM	6	15									1		
				15									1	
Organizacja i zarządzanie produkcją	ITiNM	6					30					2		
Certyfikacja ISO oraz CE	ITiNM	6					15					1		
Przedmiot fakultatywny I	ITiNM	6	15									1		
							30					3		
Projekt inżynierski I	ITiNM	6				60						4		
Inżynieria odwrotna	ITiNM VP	6				40						5		
Praktyka zawodowa V	ITiNM	6									240	10		
Razem semestr VI			60	45	0	100	75	0	0	240	30	0	0	

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.	
Technologie bienergetyczne i OZE	ITiNM	7					15					1		
Przedmiot fakultatywny II	ITiNM	7	30									1		
							30					3		
Organizacja i zarządzanie produkcją	ITiNM	7					30					2		
Innowacje materiałowe w przemyśle	ITiNM	7	15									1		
							30					2		
Pracownia dyplomowa	ITiNM	7				60						8		
Seminarium dyplomowe	ITiNM	7								15		2		
Praktyka zawodowa VI	ITiNM	7									240	10		
Razem semestr VII			45	0	0	60	105	0	15	240	30	0	0	