

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia			
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	war- szta- ty	projek- ty	sem.	prak- tyka		ECTS	zal.	egz.	
Metody uczenia się i studiowania	ITiNM	1		15								1			
Podstawy ekonomii	ITiNM	1	15									1			
				15									1		
Ochrona własności intelektualnej	ITiNM	1			15							1			
Rachunek wektorowy i elementy algebry liniowej	ITiNM	1	30									3		x	
				30									3		
Informatyka i podstawy programowania	ITiNM	1	15									1			
						45							4		
Metrologia i systemy pomiarowe	ITiNM	1	15									2		x	
				15									1		
						30								3	
Chemia	ITiNM	1	15									1			
				15									1		
						30								3	
Technologia informacyjna	ITiNM	1				15						1			
Podstawy projektowania	ITiNM	1	15									1			
						30							2		
Razem semestr I			105	90	15	150	0	0	0	0	30	0	2		
Język obcy	ITiNM	2		30								2			
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	2	15									1			
Wychowanie fizyczne	ITiNM	2		15								0			
Przedsiębiorczość w praktyce	ITiNM	2	15									1			
					15								1		
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	ITiNM	2			15							2			
Elementy analizy matematycznej	ITiNM	2	30									3		x	
				30									3		
Fizyka	ITiNM	2	15									1			
				30									2		
						30								3	
Podstawy nauki o materiałach	ITiNM	2	30									3		x	
						30								3	
Mechanika techniczna	ITiNM	2	30									2			
				30										3	
Razem semestr II			135	135	30	60	0	0	0	0	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	3		30								2			
Wychowanie fizyczne	ITiNM	3		15								0			
Termodynamika i mechanika płynów	ITiNM	3	15									1			
				15									1		
						15								2	
Elementy teorii niezawodności	ITiNM	3	15									1			
				15										2	
Podstawy rysunku technicznego	ITiNM	3	15									1		x	
						30								3	
Elementy wytrzymałości materiałów	ITiNM	3	15									1		x	
				15										1	
						30									3
Nanomateriały	ITiNM	3	15									1			
						15									1
Materiały hybrydowe	ITiNM	3	15									1			
						15									1
Stopy i związki międzymetaliczne	ITiNM	3	15									1			
						15									1
Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	ITiNM	3									120	6			
Razem semestr III			105	90	0	120			0	0	120	30	0	2	
Język obcy	ITiNM	4		30								2			
Przedmiot swobodnego wyboru	ITiNM	4	30									2			
Podstawy konstrukcji i eksploatacja maszyn	ITiNM	4	15									1			
				45										4	
Mechatronika	ITiNM	4	30									2		x	
				30										2	
						30									3
Metody i techniki badania materiałów	ITiNM	4	30									2			
						30									3
Biotechnologia	ITiNM	4	15									2		x	
						30									2
Biomateriały	ITiNM	4	15									1			
						15									2
Nieniszczące metody badania materiałów	ITiNM	4	15									1			
						15									1
Razem semestr IV			150	105	0	120	0	0	0	0	0	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.	
Zarządzanie projektami innowacyjnymi	ITiNM	7	15			15						3		
Pracownia dyplomowa	ITiNM	7				90						10		
Seminarium dyplomowe	ITiNM	7							30			5		
Przedmiot fakultatywny (do wyboru)	ITiNM	7	30		30							5		
Wykład monograficzny	ITiNM	3	30									3		
Praktyka zawodowa (3 tygodnie)										90		4		
Razem semestr VII			75	0	30	105		0	30	90	30	0	0	