

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	IM	1	9									1			
Ochrona własności intelektualnej	IM	1			9							1			
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	IM	1		6								1			
Podstawy ekonomii	IM	1	9									1			
				9									1		
Matematyka dyskretna	IM	1	18									2		x	
				20									4		
Grafika komputerowa i multimedia	IM	1	18									2		x	
						18							5		
Podstawowe narzędzia systemów operacyjnych	IM	1				20						2			
Percepcja dźwięku i obrazu	IM	1	9									1			
						18							3		
Podstawy programowania w Pythonie	IM	1	18									2		x	
						20							4		
Podstawy elektroniki	IM	1	10									1		x	
						10							2		
Razem semestr I			81	35	9	76	0	0	0	0	33		3		
Język obcy	IM	2		18								2			
Elementy matematyki wyższej	IM	2	18									2		x	
				20									3		
Wprowadzenie do multimediów	IM	2				20						2			
Podstawy techniki cyfrowej	IM	2	9									1			
				18									3		
Programowanie w C	IM	2	20									2		x	
				9									2		
						18								2	
Wprowadzenie do akustyki	IM	2	12									2		x	
				18									1		
						9								2	
Opracowanie danych pomiarowych	IM	2	10									1		x	
						18							3		
Przedmiot swobodnego wyboru	IM	2	18									2			
Razem semestr II			87	83	0	65	0	0	0	0	30		4		

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	IM	3		18								2		
Cyfrowa reprezentacja danych multimedialnych	IM	3	12									2		x
						18							3	
Aparatura pomiarowa	IM	3	12									2		
						18							3	
Komputerowy skład w LaTeX-u	IM	3				18						3		
Podstawy teorii przetwarzania sygnałów	IM	3	12									2		x
						18							3	
Przedmiot swobodnego wyboru	IM	3	18									2		
Grafika wektorowa i rastrowa	IM-GK	3				27						5		
Grafika 3D	IM-GK	3				18						3		
Razem semestr III			54	18	0	117	0	0	0	0		30		2
Język angielski	IM	4		18								2		
Mikrokontrolery	IM	4	12									2		x
						18							3	
Multimedia w Pythonie	IM	4	12									1		
						18							3	
Ochrona przed hałasem	IM	4	9									1		x
						9							1	
Cyfrowe układy audio-video	IM	4	10									2		x
						18							3	
Kommunikacja wizualna	IM	4				18						2		
Przedmiot swobodnego wyboru	IM	4	9									1		
Animacja komputerowa 1	IM-GK	4				18						3		
SystemyDTP - skład i łamanie publikacji	IM-GK	4				18						3		
Fotografia cyfrowa	IM-GK	4				18						3		
Razem semestr IV			52	18	0	135	0	0	0	0		30		3

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia		
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		zal.	egz.	
Projekt inżynierski	IM	7				18						6		
Pracownia dyplomowa	IM	7				18						9		
Praktyka zawodowa 2	IM	7									360	15		
Razem semestr VII			0	0		36				0	360	30		0