

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		15								1		
Podstawy prawne	IM	1	15									1		
Podstawy ekonomii	IM	1	15									1		
				15									1	
Struktury dyskretne	IM	1	30									3		x
				30									4	
Cyfrowa reprezentacja danych multimedialnych	IM	1	15									1		
				30									4	
Podstawy grafiki komputerowej	IM	1	15									2		x
						30							4	
Podstawowe narzędzia systemów operacyjnych	IM	1				30						3		
Percepcja dźwięku i obrazu	IM	1	15									1		
						30							4	
Razem semestr I			105	90	0	90	0	0	0	0	0	30		2
Język angielski	IM	2		30								2		
Podstawy matematyki wyższej	IM	2	30									3		x
				45									3	
Wprowadzenie do multimedialności	IM	2	15									2		x
						30							2	
Podstawy programowania w Pythonie	IM	2	30									3		x
						30							3	
Techniki przetwarzania i zapisu dźwięku	IM	2	15									1		
						15							1	
Systemy zarządzania treścią	IM	2				30						2		
Modelowanie przestrzeni akustycznych	IM-RD	2	15									1		
						30							2	
Ochrona przed hasłem	IM-RD	2	15									1		
					30								2	
Instrumentoznawstwo	IM-RD	2	15									1		
					15								1	
Fotografia cyfrowa w plenerze	IM-RO					30						2		
Ochrona wzroku	IM-RO	2	15									1		
						15							1	
Narzędzia grafiki rastrowej 1	IM-RO	2				30						2		
Narzędzia grafiki wektorowej 1	IM-RO	2				30						2		
Razem semestr II			120	75	30	240	0	0	0	0	0	38		3