

Przedmiot	Kierunek	Semestr	Przydział godzin w semestrze								ECTS	Forma zaliczenia	
			w.	ćw.	konw.	lab./ ćw. ter.	warsztaty	projekty	sem.	praktyka		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
						20					5		
Podstawowe narzędzia systemów operacyjnych	IM	1				18					2		
Percepcja dźwięku i obrazu	IM	1	10								1		
						18					3		
Podstawy programowania w Pythonie	IM	1	18								2		x
						20					4		
Razem semestr I			82	35	9	76	0	0	0	0	30		3
Język angielski	IM	2		18							2		
Elementy matematyki wyższej	IM	2	18								2		x
				20							4		
Wprowadzenie do multimediów	IM	2	10								1		
						18					3		
Cyfrowa reprezentacja danych multimedialnych	IM	2	10								1		x
				18							3		
Systemy zarządzania treścią	IM	2				18					2		
Wprowadzenie do akustyki	IM	2	10								1		x
				9							1		
						9					2		
Aparatura pomiarowa	IM	2	10								1		
						27					5		
Przedmiot swobodnego wyboru	IM	2	18								2		
Razem semestr II			76	65	0	72	0	0	0	0	30		3