

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego	semestr 3	semestr 4	semestr 5	semestr 6	semestr 7
przedmioty kierunkowe	Blok wybieralny A1	Blok wybieralny B1	Blok wybieralny C1	Blok wybieralny D1	Blok wybieralny E1
bloki przedmiotów wybieralnych					
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe	Menadżerski	Zastosowanie narzędzi CAD	Laboratorium otwarte	Programowanie graficzne	Nowoczesne zastosowania elektroniki i foniki
języki obce i zajęcia sportowe	Nowoczesne tendencje zarządzania	Narzędzia CAD w projektowaniu układów elektronicznych	Otwarte laboratorium elektroniczne	Programowa wizualizacja informacji w 3D	Systemy bezprzewodowe
	1 W08EIF-SI0001 1 0 0 0 0 0	2 W12EIF-SI0015 0 0 2 0 0 0	3 W12EIF-SI0027 0 0 2 0 0 0	2 W12EIF-SI0042 0 0 1 0 0 0	1 2 W12EIF-SI0057 1 0 0 1 0 0
	Podstawy zarządzania	Narzędzia CAD w projektowaniu układów optoelektronicznych	Otwarte laboratorium optoelektroniczne	Programowanie graficzne dla sterowania i pomiarów	Techniki multimedialne i VR
	1 W08EIF-SI0002 1 0 0 0 0 0	2 W12EIF-SI0016 0 0 2 0 0 0	3 W12EIF-SI0028 0 0 2 0 0 0	2 W12EIF-SI0043 0 0 1 0 0 0	1 2 W12EIF-SI0058 1 0 0 1 0 0
	Blok wybieralny A2	Blok wybieralny B2	Blok wybieralny C2	Blok wybieralny D2	
	Systemy optyczne	Zaawansowane projektowanie i modelowanie systemów	Techniki addytywne	Aplikacje mobilne i osadzone	
	Optyka geometryczna	ASIC	Techniki addytywne w elektronice	Procesory osadzone	
	1 1 W12EIF-SI0007 1 0 1 0 0 0	2 W12EIF-SI0017 0 0 0 2 0 0	1 1 W12EIF-SI0029 1 0 0 1 0 0	1 2 W12EIF-SI0044 1 0 0 2 0 0	
	Optyka nieliniowa	Projektowanie i wytwarzanie obiektów 3D	Techniki addytywne w fotonice	Programowanie mobilne	
	1 1 W12EIF-SI0008 1 0 1 0 0 0	2 W12EIF-SI0018 0 0 0 2 0 0	1 1 W12EIF-SI0030 1 0 0 1 0 0	1 2 W12EIF-SI0045 1 0 0 2 0 0	
		Blok wybieralny B3	Blok wybieralny C3	Blok wybieralny D3	
		Właściwości i charakteryzacja materiałów	Praktyka programowania	Zastosowania mikrosystemów	
		Materiały elektroniki i przetwarzania energii	Programowanie aplikacyjne	Mikrosystemy w biologii i medycynie	
		2 W12EIF-SI0019 0 0 2 0 0 0	2 3 W12EIF-SI0031 2 0 0 2 0 0	1 1 W12EIF-SI0046 1 0 1 0 0 0	
		Materiały mikroelektroniki	Programowanie niskopoziomowe w C	Mikrosystemy w motoryzacji	
		2 W12EIF-SI0020 0 0 2 0 0 0	2 3 W12EIF-SI0032 2 0 0 2 0 0	1 1 W12EIF-SI0047 1 0 1 0 0 0	
			Blok wybieralny C4	Blok wybieralny D4	
			Praktyka przetwarzania sygnałów	Powłoki cienkowarstwowe	
			Komputerowe przetwarzanie sygnałów	Powłoki funkcjonalne	
			1 W12EIF-SI0033 0 0 1 0 0 0	1 1 W12EIF-SI0048 1 0 1 0 0 0	
			Układy DSP w przetwarzaniu sygnałów	Powłoki optyczne	
			1 W12EIF-SI0034 0 0 1 0 0 0	1 1 W12EIF-SI0049 1 0 1 0 0 0	
			Blok wybieralny C5	Blok wybieralny D5	
			Projektowanie i modelowanie komputerowe	Zastosowania optoelektroniki	
			Projektowanie i modelowanie obiektów fotonicznych	Optoelektronika obrazowa	
			2 2 W12EIF-SI0035 0 0 2 2 0 0	2 1 W12EIF-SI0050 2 0 1 0 0 0	
			Projektowanie i modelowanie	Optoelektronika w systemach	
			2 2 W12EIF-SI0036 0 0 2 2 0 0	2 1 W12EIF-SI0051 2 0 1 0 0 0	
				Blok wybieralny D6	
				Seminarium problemowe	
				Seminarium problemowe elektroniczne	
				1 W12EIF-SI0052 0 0 0 0 1 0	
				Seminarium problemowe fotoniczne	
				1 W12EIF-SI0053 0 0 0 0 1 0	