



2	Specjalność 3 - Systemy pomiarowe i elektroenergetyka	Pomiarowe systemy wbudowane	45	5	ZO/ZO/ZO
		Komputerowe wspomaganie projektowania	45	5	ZO/ZO/ZO
3		Cyfrowe sieci przemysłowe	36	4	ZO/ZO
		Integracja systemów pomiarowo-sterujących	36	4	ZO/ZO
4		Internet Rzeczy	36	4	ZO/ZO/ZO
		Metody identyfikacji parametrów sygnałów	36	4	ZO/ZO
5		Projektowanie przemysłowych systemów sterowania	36	5	ZO/ZO/ZO
		Projektowanie i analiza systemowa projektowania	36	5	ZO/ZO/ZO
6		Wybrane zagadnienia energoelektroniki	45	5	E/ZO/ZO
		Kompatybilność elektromagnetyczna	45	5	E/ZO/ZO
7		Przemiany energetyczne i alternatywne źródła zasilania	36	4	ZO/ZO
		Zaawansowane systemy przesyłu energii elektrycznej	36	4	ZO/ZO
8		Instalacje i urządzenia przemysłowe	36	4	ZO/ZO/ZO
		Auditing energetyczny	36	4	ZO/ZO/ZO

							18		18	9	ZO/ZO/ZO	5							
							18		18	9	ZO/ZO/ZO	5							
													18		18			ZO/ZO	4
													18		18			ZO/ZO	4
													9		18		9	ZO/ZO/ZO	4
													18		18			ZO/ZO	4
							18		9	9	ZO/ZO/ZO	5							
							18		9	9	ZO/ZO/ZO	5							
							18		18	9	E/ZO/ZO	5							
							18		18	9	E/ZO/ZO	5							
													18		18			ZO/ZO	4
													18		18			ZO/ZO	4
													18		9		9	ZO/ZO/ZO	4
													18		9		9	ZO/ZO/ZO	4

		Moduł ogólny	306	
		Specjalność 1 - Cyfrowe systemy pomiarowe	306	
		Specjalność 2 - Elektroenergetyka i energoelektronika	306	
		Specjalność 3 - Systemy pomiarowe i elektroenergetyka	306	
		<b>Łącznie</b>	<b>612</b>	