

		5-LETNI PLAN NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK PROGRAMISTA 351406 od 2020/2021																	
		SEMESTRY																	
KWALIFIKACJE		NAZWA MODUŁU EFEKTÓW KSZTAŁCENIA	NAZWA JEDNOSTEK MODUŁOWYCH	SYMBOL JEDNOSTEK EFEKTÓW KSZTAŁCENIA		liczba godzin		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami, aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	EGZAMIN INF.03 po 3 KLASIE	Projektowanie stron internetowych	Projektowanie stron WWW	I12	INF.03.03	8	120	3	3	2									
		Projektowanie i administrowanie bazami danych	Projektowanie baz danych	I13	INF.03.04	4	150	2	2										
			Administrowanie bazami danych	I14	INF.03.04	6				3	3								
		Programowanie aplikacji internetowych	Programowanie strukturalne	I15	INF.03.05	4	225	2	2										
			Programowanie aplikacji	I16		7		2	2	3									
			Programowanie obiektowe	I17		4					2	2							
		Administrowanie stronami, bazami i aplikacjami	Administrowanie stronami, bazami i aplikacjami	I18	INF.03.04 INF.03.05	3	45						3						
		INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	EGZAMIN INF.03 po 4 KLASIE	Projektowanie oprogramowania	Projektowanie oprogramowania	I19	INF.04.3	7	105				4	3					
Zaawansowane programowanie obiektowe	Zaaawansowane programowanie obiektowe			I20	INF.04.4	11	165					4	2	2	3				
Programowanie aplikacji desktopowych	Programowanie aplikacji desktopowych			I21	INF.04.5	10	150						3	3	2	2			
Programowanie aplikacji mobilnych	Zaawansowane programowanie aplikacji mobilnych			I26	INF.04.6	6	90						2	2	2				
Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych	Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych			I27	INF.04.7	10	150						3	2	2	3			
Testowanie i dokumentowanie aplikacji	Testowanie i dokumentowanie aplikacji			I28	INF.04.8	4	60										4		
		Bezpieczeństwo i higiena pracy		I22	INF.02.01 INF.03.01	2	30	1	1										
		Język angielski zawodowy		I23	INF.02.09 INF.03.06	4	60	1	1	1	1								
		Dostosowanie do rynku pracy (INF 02 : 8x15=120 komputer, 14x15=210 sieci)		I24		22	210								4	4	7	7	
		Praktyka zawodowa		I25			280									X			
								11	11	13	13	12	12	13	13	7	7		