



Tytuł projektu:	„KOMPETENCJE ZAWODOWE szansą na lokalnym rynku pracy”
Nazwa Beneficjenta:	4 SYSTEM POLSKA SPÓŁKA Z O.O
Nazwa szkolenia:	Szkolenie KOMPETENCJI ZAWODOWYCH, PCAP Certified Associate in Python Programming certification w woj. zachodniopomorskim
Numer grupy:	Grupa nr 8
Miejsce realizacji:	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałczu, ul. Wojska Polskiego 99, 78-600 Wałcz, budynek nr 7, sala nr 6
Termin realizacji szkolenia:	od 13.12.2019 r. do 21.12.2019 r.
Czas trwania szkolenia:	Liczba godzin: 40h dydaktycznych

HARMONOGRAM SZKOLENIA grupa nr 8

PCAP Certified Associate in Python Programming certification					
LP.	DATA	GODZINY ZAJĘĆ (w tym 30 min przerwa)	TEMAT/ZAKRES SZKOLENIA	LICZBA GODZ. DYDAKT.	IMIĘ I NAZWISKO TRENERA
1.	13.12.2019	12.00 – 20.00	<p>Moduł 1 – Wprowadzenie do języka Python i programowania komputerowego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Python – narzędzie, nie gad • Jest więcej niż jeden Python • Wyrusz w swoją podróż z Pythonem 	10h	Karol Lach
2.	14.12.2019	8.00 – 16.00	<p>Moduł 2 – Typy danych, zmienne, podstawowe operacje wejścia-wyjścia, podstawowe operatory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Twój pierwszy program • Literały w Pythonie • Operatory - narzędzia do manipulacji danymi • Zmienne - pudełka w kształcie danych <p>Jak rozmawiać z komputerem?</p> <p>Moduł 3 – Wartości boolowskie, wykonywanie warunkowe, pętle, listy i ich przetwarzanie, operacje logiczne i bitowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podejmowanie decyzji w języku Python • Pętle w Pythonie • Logika i operacje bitowe w Pythonie 	10h	Karol Lach
3.	20.12.2019	12.00 – 20.00	<p>Moduł 3 – kontynuacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Listy - zbiory danych • Sortowanie prostych list - algorytm sortowania bąbelkowego • Listy - więcej szczegółów • Listy w zaawansowanych aplikacjach 	10h	Karol Lach
4.	21.12.2019	8.00 – 16.00	<p>Moduł 4 – Funkcje, krotki, słowniki, przetwarzanie danych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pisanie funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? • Zwracanie wyniku z funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? Karol Lach • Zwracanie wyniku z funkcji • Zakresy w Pythonie • Krotki i Słowniki 	10h	Karol Lach
				SUMA 40 godzin dydaktycznych	