



Tytuł projektu:	„KOMPETENCJE ZAWODOWE szansą na lokalnym rynku pracy”
Nazwa Beneficjenta:	4 SYSTEM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Nazwa szkolenia:	Kurs KOMPETENCJI ZAWODOWYCH, PCAP Certified Associate in Python Programming certification w woj. zachodniopomorskim
Numer grupy:	Grupa nr 5
Miejsce realizacji:	Zespół Szkół nr.1 w Goleniowie, ul. Maszewska 6, 72-100 Goleniów, sala komp. 1
Termin realizacji szkolenia:	od 15.10.2019 r. do 25.10.2019 r.
Czas trwania szkolenia:	Liczba godzin: 40h dydaktycznych

HARMONOGRAM SZKOLENIA grupa nr 5

PCAP Certified Associate in Python Programming certification					
LP.	DATA	GODZINY ZAJĘĆ (w tym 30 min przerwa)	TEMAT/ZAKRES SZKOLENIA	LICZBA GODZ. DYDAKTYCZNYCH	IMIĘ I NAZWISKO TRENERA
1.	15.10.2019	12.00-18.30	Moduł 1 – Wprowadzenie do języka Python I programowania komputerowego <ul style="list-style-type: none"> • Python – narzędzie, nie gad • Jest więcej niż jeden Python • Wyrusz w swoją podróż z Pythonem 	8h	Anna Ihma-Kasprzyk
2.	16.10.2019	12.00-18.30	Moduł 2 – Typy danych, zmienne, podstawowe operacje wejścia-wyjścia, podstawowe operatory <ul style="list-style-type: none"> • Twój pierwszy program • Literały w Pythonie • Operatory - narzędzia do manipulacji danymi • Zmienne - pudełka w kształcie danych Jak rozmawiać z komputerem? 	8h	Paweł Lipski
3.	17.10.2019	12.00-18.30	Moduł 3 – Wartości boolowskie, wykonywanie warunkowe, pętle, listy i ich przetwarzanie, operacje logiczne i bitowe <ul style="list-style-type: none"> • Podejmowanie decyzji w języku Python • Pętle w Pythonie • Logika i operacje bitowe w Pythonie 	8h	Anna Ihma-Kasprzyk
4.	24.10.2019	12.00-18.30	<ul style="list-style-type: none"> • Listy - zbiory danych • Sortowanie prostych list - algorytm sortowania bąbelkowego • Listy - więcej szczegółów • Listy w zaawansowanych aplikacjach 	8h	Paweł Lipski
5.	25.10.2019	12.00-15.00	Moduł 4 – Funkcje, krotki, słowniki, przetwarzanie danych <ul style="list-style-type: none"> • Pisanie funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? • Zwrocenie wyniku z funkcji Pisanie funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? 	4h	Anna Ihma-Kasprzyk
		15.30-18.30	<ul style="list-style-type: none"> • Zwrocenie wyniku z funkcji • Zakresy w Pythonie • Krotki i Słowniki 	4h	Paweł Lipski
				SUMA 40 godzin dydaktycznych	