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 6**
Miejsce realizacji:	**Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I, Park 3 Maja 2, 73-100 Stargard, Sala komputerowa 2**
Termin realizacji szkolenia:	**od 15.10.2019 r. do 25.10.2019 r.**
Czas trwania szkolenia:	**Liczba godzin: 40h dydaktycznych**

HARMONOGRAM SZKOLENIA grupa nr 6

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 • Python – narzędzie, nie gad • Jest więcej niż jeden Python • Wyrusz w swoją podróż z Pythonem	8h	Paweł Lipski
2.	16.10.2019	12.00-18.30	Moduł 2 – Typy danych, zmienne, podstawowe operacje wejścia-wyjścia, podstawowe operatory • Twój pierwszy program • Literały w Pythonie • Operatory - narzędzia do manipulacji danymi • Zmienne - pudełka w kształcie danych Jak rozmawiać z komputerem?	8h	Miłosz Frycz
3.	17.10.2019	12.00-18.30	Moduł 3 – Wartości boolowskie, wykonywanie warunkowe, pętle, listy i ich przetwarzanie, operacje logiczne i bitowe • Podejmowanie decyzji w języku Python • Pętle w Pythonie • Logika i operacje bitowe w Pythonie	8h	Paweł Lipski
4.	24.10.2019	12.00-18.30	• Listy - zbiory danych • Sortowanie prostych list - algorytm sortowania bąbelkowego • Listy - więcej szczegółów • Listy w zaawansowanych aplikacjach	8h	Miłosz Frycz
5.	25.10.2019	12.00-15.00 15.30-18.30	Moduł 4 – Funkcje, krotki, słowniki, przetwarzanie danych • Pisanie funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? • Zwracanie wyniku z funkcji Pisanie funkcji • Jak funkcje komunikują się z otoczeniem? • Zwracanie wyniku z funkcji • Zakresy w Pythonie • Krotki i Słowniki	4h 4h	Paweł Lipski Miłosz Frycz
				SUMA 40 godzin dydaktycznych	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020