



Tytuł projektu:	<b>„KOMPETENCJE ZAWODOWE szansą na lokalnym rynku pracy”</b>
Nazwa Beneficjenta:	<b>4 SYSTEM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b>
Nazwa szkolenia:	<b>Kurs KOMPETENCJI ZAWODOWYCH, PCAP   Certified Associate in Python Programming certification w woj. zachodniopomorskim</b>
Numer grupy:	<b>Grupa nr 7</b>
Miejsce realizacji:	<b>Globallogic, Szczecin, Al. Piastów 30, Piast Office Centre, Budynek B, Sala 2</b>
Termin realizacji szkolenia:	<b>od 03.10.2019 r. do 12.11.2019 r.</b>
Czas trwania szkolenia:	<b>Liczba godzin: 40h dydaktycznych</b>

### HARMONOGRAM SZKOLENIA grupa nr 7

PCAP – Certified Entry-Level Python Programmer					
LP.	DATA	GODZINY ZAJĘĆ (w tym 30 min przerwa)	TEMAT/ZAKRES SZKOLENIA	LICZBA GODZ. DYDAKT.	IMIĘ I NAZWISKO TRENERA
1.	03.10.2019	15.00-21.30	Moduł 1 – Wprowadzenie do języka Python I programowania komputerowego <ul style="list-style-type: none"> <li>• Python – narzędzie, nie gad</li> <li>• Jest więcej niż jeden Python</li> <li>• Wyrusz w swoją podróż z Pythonem</li> </ul>	8h	Grzegorz Janicki
2.	08.10.2019	15.00-21.30	Moduł 2 – Typy danych, zmienne, podstawowe operacje wejścia-wyjścia, podstawowe operatory <ul style="list-style-type: none"> <li>• Twój pierwszy program</li> <li>• Literały w Pythonie</li> <li>• Operatory - narzędzia do manipulacji danymi</li> <li>• Zmienne - pudełka w kształcie danych</li> <li>• Jak rozmawiać z komputerem?</li> </ul>	8h	Grzegorz Janicki
3.	15.10.2019	15.00-21.30	Moduł 3 – Wartości boolowskie, wykonywanie warunkowe, pętle, listy i ich przetwarzanie, operacje logiczne i bitowe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podejmowanie decyzji w języku Python</li> <li>• Pętle w Pythonie</li> <li>• Logika i operacje bitowe w Pythonie</li> </ul>	8h	Grzegorz Janicki
4.	29.10.2019	15.00-21.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listy - zbiory danych</li> <li>• Sortowanie prostych list - algorytm sortowania bąbelkowego</li> <li>• Listy - więcej szczegółów</li> <li>• Listy w zaawansowanych aplikacjach</li> </ul>	8h	Grzegorz Janicki
5.	12.11.2019	15.00-21.30	Moduł 4 – Funkcje, krotki, słowniki, przetwarzanie danych <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pisanie funkcji</li> <li>• Jak funkcje komunikują się z otoczeniem?</li> <li>• Zwracanie wyniku z funkcji</li> <li>• Jak funkcje komunikują się z otoczeniem?</li> <li>• Zwracanie wyniku z funkcji</li> <li>• Zakresy w Pythonie</li> <li>• Krotki i Słowniki</li> </ul>	8h	Grzegorz Janicki
				<b>SUMA</b> 40 godzin dydaktycznych	