**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla postępowania na udział w realizacji programu kształcenia na kierunku Informatyka, zakres Cyberbezpieczeństwo dla studentów/ek Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w ramach projektu   
„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” poprzez przeprowadzenie wykładów   
i seminariów o następującej tematyce:**

**Zadanie 1: „Aspekty regulacyjne, strategiczne i normy cyberbezpieczeństwa - kontekst krajowy   
i europejski”**

|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

Kod CPV: 80500000-9 - Usługi szkoleniowe

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wspólnej realizacji programu kształcenia na kierunku Informatyka, zakres Cyberbezpieczeństwo poprzez przeprowadzenie wykładów i seminariów dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowska” POWR.03.05.00-00-Z008/18 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia wykładów (15h) i seminariów (15h) w temacie

**Aspekty regulacyjne, strategiczne i normy cyberbezpieczeństwa - kontekst krajowy i europejski**

Celem wykładów i seminariów jest podniesienie kompetencji zawodowych/informatycznych.   
W ramach zajęć studenci powinni uzyskać wiedzę na temat regulacji prawnych związanych   
z cyberbezpieczeństwem w Polsce oraz na terenie Unii Europejskiej.

|  |
| --- |
| **Opis wykładów i seminariów** |

Minimalny zakres merytoryczny wykładów i seminariów obejmuje następujące zagadnienia:

Wykłady:

* W1 Europejski i krajowy system prawny w obszarze cyberbezpieczeństwa
* W2 Strategia cyberbezpieczeństwa Rzeczpospolitej Polskiej
* W3 Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa
* W4 Strategia bezpieczeństwa cybernetycznego Unii Europejskiej
* W5 Dyrektywa NIS
* W6 Europejski kodeks łączności elektronicznej
* W7, 8 Rozporządzenie Ogólne o Ochronie Danych Osobowych – General Data Protection   
   Regulation
* W9, 10 Inne dokumenty regulacyjne w obszarze cyberbezpieczeństwa
* W11, 12 Podmioty, organizacje i instytucje europejskiego systemu cyberbezpieczeństwa
* W13, 14 Podmioty, organizacje i instytucje krajowego systemy cyberbezpieczeństwa
* W15 Krajowe instytucje działające w zakresie cyberbezpieczeństwa i ich rola

Seminaria:

* S1 – 5 Analiza wybranych fragmentów europejskich i krajowych dokumentów w obszarze   
   cyberbezpieczeństwa
* S6 – 10 Dostosowania rozwiązań technicznych do przepisów regulujących tematykę   
  …………………cyberbezpieczeństwa – studium przypadków
* S11 – 15 Współpraca z podmiotami, organizacjami i instytucjami europejskiego i krajowego   
   systemu cyberbezpieczeństwa – studium przypadków

Wykonawca przeprowadzi zajęcia z zakresu ***Aspekty regulacyjne, strategiczne i normy cyberbezpieczeństwa - kontekst krajowy i europejski*** w wybranym przez siebie jednym z dwóch poniższych wariantów:

1. 3h wykładu i 3h seminarium liczone jako 1 dzień wykładowy przez 5 tygodni, po 1 dniu wykładowym w tygodniu lub
2. 5h wykładu i 5h seminarium liczone jako 1 dzień wykładowy przez 3 tygodnie, po 1 dniu wykładowym w tygodniu.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia zajęć w formie e-learningu, ale tylko w czasie   
i w przypadku, gdy realizacja zajęć w formie stacjonarnej jest niemożliwa z przyczyn nie leżących po stronie wykonawcy lub zamawiającego.

Wykłady i seminaria będą prowadzone w języku polskim i zostaną zrealizowane w roku akademickim 2019/2020\* dla studentów/-ek kierunku Informatyka, zakresu Cyberbezpieczeństwo, stanowiących 1 grupę wykładową/seminaryjną.

\* Zgodnie z Poleceniem Rektora Politechniki Częstochowskiej w sprawie: struktury roku akademickiego 2019/2020, trwa on od 1.10.2019r. do 14.09.2020r.

|  |
| --- |
| **Terminarz** |

Planowane terminy wykładów i seminariów:

***Aspekty regulacyjne, strategiczne i normy cyberbezpieczeństwa - kontekst krajowy i europejski*, 1 edycja zajęć tj.:**

* Semestr letni roku akademickiego 2019/2020r.\* – 1 grupa wykładowa/seminaryjna

\* Zgodnie z Poleceniem Rektora Politechniki Częstochowskiej w sprawie: struktury roku akademickiego 2019/2020, semestr letni roku akademickiego 2019/2020 trwa od 24.02.2020r. do 14.09.2020r.

|  |
| --- |
| **Pozostałe informacje** |

* Zamawiający opracuje harmonogram szczegółowy zajęć dotyczący semestru letniego roku akademickiego 2019/2020 i prześle go Wykonawcy w terminie najpóźniej na 10 dni roboczych przed rozpoczęciem pierwszych zajęć.
* Zajęcia odbywać się będą w dniach wskazanych przez Zamawiającego od poniedziałku do piątku oraz rozpoczynać się będą nie wcześniej niż o godz. 8:00 i kończyć nie później niż o godz. 20:00.
* Miejsce realizacji zajęć: Wszystkie zajęcia odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego, tj. Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki (al. Armii Krajowej 21 lub ul. Dąbrowskiego 69 lub al. Armii Krajowej 36).
* W ramach zamówienia Wykonawca powinien wycenić koszt zajęć (cena obejmuje wszystkie koszty Wykonawcy - nocleg ekspertów, ich wyżywienie i dojazd).
* Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania szczegółowego programu zajęć (program musi być zaakceptowany przez Zamawiającego). Wykonawca będzie miał możliwość konsultacji z przedstawicielem Zamawiającego szczegółowych treści zajęć.

|  |
| --- |
| **Obowiązki Wykonawcy** |

* Przygotowanie materiałów dydaktycznych w formie elektronicznej w języku polskim oznakowanych zgodnie z wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 – 2020, łącznie z logotypem projektu Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej (logotyp dostarcza Zamawiający).
* Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzania listy obecności.

|  |
| --- |
| **Dokumentacja zajęć** |

* Przed rozpoczęciem realizacji zajęć Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:

1. program zajęć, ze zdefiniowanymi efektami uczenia się, które osiągną studenci,
2. przygotowany wraz z Zamawiającym harmonogram zajęć,
3. wzór materiałów dydaktycznych.

* Zamawiający przygotuje wzór Dziennika zajęć, w którym zamieści:

1. listę obecności,
2. program zajęć.