**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 3: „Technologiczne, społeczne i psychologiczne aspekty bezpieczeństwa danych”**

|  |
| --- |
| **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 (15 h) i seminariów (15 h) w temacie

**Technologiczne, społeczne i psychologiczne aspekty bezpieczeństwa danych**

Celem wykładów i seminariów jest podniesienie kompetencji zawodowych/informatycznych studentów/-tek. W ramach zajęć studenci/-tki powinni uzyskać wiedzę na temat szeroko pojętego bezpieczeństwa w sieci, cyberprzemocy i kreowania własnego wizerunku w sieci.

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

Minimalny zakres merytoryczny wykładów i seminariów obejmuje następujące zagadnienia:

Wykłady:

* W1 Wykład wprowadzający.
* W2 Technologiczne aspekty bezpieczeństwa sieci – zainfekowanie i przejęcie urządzeń.
* W3 Miękkie aspekty bezpieczeństwa w Internecie.
* W4 Wpływ systemów wykrywania włamań na bezpieczeństwo informatyczne instytucji.
* W5 Bezpieczeństwo danych a bezpieczeństwo kraju.
* W6 „Wielki Brat Patrzy” - czy istnieje prywatność w sieci?
* W7 Pokolenie cyberdzieci.
* W8 Media społecznościowe.
* W9 Manipulacja społeczeństwem.
* W10 – 12 Cyberprzemoc – rodzaje i skutki
* W13 Pomoc ofiarom cyberprzemocy
* W14 Uzależnienie od Internetu i technologii, FOMO
* W15 Kreowanie wizerunku

Seminaria:

* S1 Przydzielenie zadań, podział na zespoły badawcze, ustalenie warunków
* S2 Technologiczne aspekty bezpieczeństwa sieci – zainfekowanie i przejęcie urządzeń
* S3 Miękkie aspekty bezpieczeństwa w Internecie
* S4 Wpływ systemów wykrywania włamań na bezpieczeństwo informatyczne instytucji
* S5 Bezpieczeństwo danych a bezpieczeństwo kraju
* S6 „Wielki Brat Patrzy” - czy istnieje prywatność w sieci?
* S7 Pokolenie cyberdzieci.
* S8 Media społecznościowe
* S9 Manipulacja społeczeństwem
* S10 – 12 Cyberprzemoc – rodzaje i skutki
* S13 Pomoc ofiarom cyberprzemocy
* S14 Uzależnienie od Internetu i technologii, FOMO
* S15 Kreowanie wizerunku

Wykonawca przeprowadzi zajęcia z zakresu ***Zagrożenia w cyberprzestrzeni*** według harmonogramu opracowanego wspólnie z Zamawiającym. Harmonogram szczegółowy zajęć dotyczący semestru zimowego roku akademickiego 2020/2021 zostanie przesłany do Wykonawcy w terminie najpóźniej na 10 dni roboczych przed rozpoczęciem pierwszych zajęć.

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 2020/2021\* dla studentów/-ek kierunku Informatyka, zakresu Cyberbezpieczeństwo, stanowiących 1 grupę wykładową/seminaryjną.

\* Trwającym od października 2020r. do września 2021r.

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

Planowane terminy wykładów i seminariów:

***Technologiczne, społeczne i psychologiczne aspekty bezpieczeństwa danych,* 1 edycja tj.:**

* Semestr zimowy roku akademickiego 2020/2021r.\* – 1 grupa wykładowa/seminaryjna

\* Trwającym od października 2020r. do lutego 2021r.

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

* 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). Sale zostaną udostępnione nieodpłatnie przez Zamawiającego.
* 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 przedmiotu zamówienia 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.