

Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 5.5: Nowe techniki kryminalistyczne - warsztaty

Cel zajęć:

Celem nauczania przedmiotu „*Nowe techniki kryminalistyczne*” jest rozwój wiedzy i umiejętności studenta w zakresie przedmiotu oraz podniesienie kompetencji w obszarze praktycznych umiejętności wykorzystywania zdobytej wiedzy. Przedmiot wpisuje się w istotę, jaką przyjmuje obecna kryminalistyka, a dokładnie, dynamicznie rozwijające się metody badawcze, tworzenie nowych procedur oraz standaryzacja w obszarze laboratoriów badawczych. Przedmiot swoim zakresem obejmuje zarówno stosowane obecnie metody badawcze wykorzystywane w procesie karnym w celach identyfikacyjnych oraz wykrywczych, jak również nowe techniki opracowane przez naukę i wykorzystywane przez kryminalistykę w celu realizacji jej zadań. To przede wszystkim najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie badań genetycznych oraz bardzo szerokie spectrum związane z cyberprzestępczością oraz e-dowodami. Ważny aspektem jest również międzynarodowa wymiana danych, co pociąga za sobą standaryzację badań i akredytację laboratoriów badawczych zgodnie z Normą ISO 17025. Student w ramach przedmiotu pozna najnowocześniejsze technologie związane z rejestracją czynności procesowych, fotografią metryczną czy tworzeniem obrazów 3D.

Po zaliczeniu przedmiotu student będzie posiadał wiedzę na temat podstawowych kierunków rozwoju kryminalistyki, jak również o jej powiązaniach z innymi naukami. Student będzie znał sposoby pozyskiwania, zabezpieczenia, badania oraz wykorzystywania śladów kryminalistycznych, w tym śladów cyfrowych. Wynikiem nauczania będzie umiejętność prezentowania przez studenta procedur postępowania w zakresie ujawniania i zabezpieczania wybranych śladów kryminalistycznych za pomocą najnowocześniejszych technologii.

Zakres tematyczny zajęć:

1. Badania genetyczne – nowe metody badawcze.
2. Mikrobiom i jego wykorzystanie w identyfikacji człowieka.
3. Odontologia wykorzystywana na przykładzie katastrof.
4. Nowe techniki w daktyloskopii.
5. Podpis elektroniczny.
6. Elektroniczny portret pamięciowy.
7. Wirtualna sekcja zwłok.
8. Lingwistyka kryminalistyczna.
9. Systemy laserowego skanowania 3D, rekonstrukcja wypadków.
10. Analiza plam krwawych. Wizualizacja 3D plam krwawych.
11. Akredytacja laboratoriów, certyfikacja biegłych, standaryzacja stosowanych metod, programy zapewnienia jakości, testy między laboratoryjne, zewnętrzne audyty.
12. Biometria w kryminalistyce.

Liczba uczestników zajęć warsztatowych/ćwiczeniowych – około 15 osób/gr.

Termin realizacji usługi: semestr letni w roku akademickim 2020/2021 r.
zajęcia będą prowadzone w okresie od marca 2021 do września 2021 roku w godzinach 9.00 – 19.00.

Miejsce świadczenia usługi: Wyższa Szkoła Prawa i Administracji Rzeszowska Szkoła Wyższa z siedzibą w Rzeszowie, ul. Cegielniana 14, 35-310 Rzeszów

Zakres usługi:

Usługa obejmuje:

Prowadzenie zajęć w ramach przedmiotu „**Nowe techniki kryminalistyczne**” dla studentów i studentek II roku studiów stacjonarnych, kształcących się na studiach II stopnia na kierunku Bezpieczeństwo Wewnętrzne,

w formie warsztatów - w łącznym wymiarze 40 godzin w 2 grupach, po 20 godzin w każdej grupie

W tym:

L.p.	Temat zajęć	Liczba godzin
1.	Badania genetyczne – nowe metody badawcze. NGS – Sekwencjonowanie nowej generacji. Baza danych DNA. Międzynarodowa wymiana danych genetycznych. Genetyczny portret sprawcy oraz ofiary przestępstwa- system do określania wyglądu człowieka i pochodzenia biogeograficznego poprzez analizę DNA z wykorzystaniem sekwencjonowania nowej generacji (NSG), Fenotypowanie genetyczne.	3
2.	Genetyczny portret sprawcy oraz ofiary przestępstwa- system do określania wyglądu człowieka i pochodzenia biogeograficznego poprzez analizę DNA z wykorzystaniem sekwencjonowania nowej generacji (NSG), Fenotypowanie genetyczne.	2
3.	Ontodontologia kryminalistyczna w procesie identyfikacji ciał ofiar katastrof. Analiza wybranych przykładów.	2
4.	Nowe techniki ujawniania śladów daktyloskopijnych. Rejestracja śladów. Międzynarodowa wymiana danych daktyloskopijnych. System AFIS.	3
5.	Tworzenie elektronicznego portretu pamięciowego oraz przykłady jego wykorzystywania.	2
6.	Omówienie procesu wirtualnej sekcji zwłok.	2
7.	Systemy laserowego skanowania 3D, rekonstrukcja Wypadków – przedstawienie zagadnienia oraz analiza wybranych przykładów.	2
8.	Analiza plam krwawych, wizualizacja 3D plam krwawych, postępowanie na miejscu zdarzenia i zabezpieczanie plam krwawych.	2
9.	Fotografia kryminalistyczna.	2

Warunki prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia, opis sposobu obliczenia ceny oferty oraz zasady rozliczania Przedmiotu Zamówienia:

Szczegółowo zostały określone w częściach XI i XII ZAPYTANIA OFERTOWEGO.

Wymagania w stosunku do wykładowców:

Szczegółowo zostały określone w Zapytaniu ofertowym.