



V-SIM CRASH - Modelowanie środowiska ruchu 3D dla potrzeb symulacji

Numer usługi 2025/08/25/159016/2958694

1 722,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

107,63 PLN brutto/h

87,50 PLN netto/h

CYBID spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
spółka
komandytowa

★★★★★ 4,8 / 5

22 oceny

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 01.10.2025 do 02.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
	1. Rzeczoznawcy 2. Biegli sądowi 3. Funkcjonariusze policji 4. Żołnierze Żandarmerii Wojskowej 5. Pracownicy Firm Ubezpieczeniowych 6. Uczestnicy Projektu Kierunek – Rozwój 8. Osoby dorosłe chcące podnieść swoje kompetencje 9. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE
Grupa docelowa usługi	
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "V-SIM CRASH - Modelowanie środowiska ruchu dla potrzeb symulacji" przygotowuje do samodzielnego działania w zakresie wykorzystania danych do tworzenia środowisk symulacyjnych w programie V-SIM CRASH.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje ogólnodostępne źródła danych do tworzenia środowisk symulacyjnych w V-SIM CRASH (Geoportal, Google, ortofotomapy, LiDAR, modele 3D itp.).	Uczestnik definiuje podstawowe rodzaje danych przestrzennych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Importuje wyniki pomiarów w terenie (m.in. skaniny laserowe, drony, GPS, eSURV) do programu V-SIM CRASH.	Uczestnik charakteryzuje i wykorzystuje metody pomiarowe, które mogą być stosowane na miejscu zdarzenia drogowego i importuje wyniki tych pomiarów do projektu. Integruje dane pochodzące z różnych źródeł.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozróżnia i definiuje rodzaje danych przestrzennych dostępnych w dokumentacji.	Uczestnik analizuje dane przestrzenne.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przygotowuje dane do użycia i ich integracji w celu stworzenia poprawnego, oddającego rzeczywistość i atrakcyjnego wizualnie otoczenia wypadku.	Uczestnik przygotowuje dane do użycia tj. odpowiednio je przetwarza tak aby na ich podstawie przygotować środowisko ruchu, oddające rzeczywistość otoczenia wypadku.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

Czas trwania zajęć wynosi 8 godzin zegarowych, wliczając w to przerwy.

Szkolenie adresowane jest do osób, które znają już podstawy funkcjonowania programu.

Szkolenie będzie się odbywać w grupach po ok 10 osób.

W trakcie szkolenia przeprowadzona zostanie walidacja (obserwacja w warunkach rzeczywistych).

Każdy Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe.

Zakres tematyczny:

1. Wprowadzenie do możliwości wykorzystania danych 3D w programie V-SIM, Geoportal - charakterystyka
2. Charakterystyka danych dostępnych w Geoportalu
3. Wykorzystanie usług sieciowych w V-SIM CRASH
4. Wykorzystanie ortofotomapy z Geoportalu w V-SIM CRASH
5. Wykorzystanie dostępnych danych z Geoportalu w V-SIM CRASH - ćwiczenia
6. Wykorzystanie danych NMT / NMPT
7. Wstępne przygotowanie danych LIDAR w programie CloudCompare
8. Wykorzystanie danych LIDAR w V-SIM CRASH
9. Dane eSURV jako źródło informacji o geometrii terenu
10. Wykorzystanie modeli 3D w symulacji

Szkolenia są prowadzone m.in. w formie warsztatów komputerowych i wykładów. Odwołujemy się do rzeczywistych przykładów dopasowanych do doświadczeń Uczestników.

Szczególny nacisk położony jest na przedstawienie możliwości programu i utrwalenie właściwej metodyki pracy, usprawnienie obsługi i sposób interpretacji uzyskiwanych wyników

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Wprowadzenie do możliwości wykorzystania danych 3D w programie V-SIM CRASH - Geoportal - charakterystyka	Weronika Winiarska	01-10-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	01-10-2025	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 19 Charakterystyka danych dostępnych w Geoportalu	Weronika Winiarska	01-10-2025	10:15	11:45	01:30
4 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	01-10-2025	11:45	12:00	00:15
5 z 19 Wykorzystanie usług sieciowych w V-SIM CRASH	Weronika Winiarska	01-10-2025	12:00	13:30	01:30
6 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	01-10-2025	13:30	14:15	00:45
7 z 19 Wykorzystanie ortofotomapy z Geoportalu w V-SIM CRASH	Weronika Winiarska	01-10-2025	14:15	15:30	01:15
8 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	01-10-2025	15:30	15:45	00:15
9 z 19 Wykorzystanie dostępnych danych z Geoportalu w V-SIM CRASH - ćwiczenia	Weronika Winiarska	01-10-2025	15:45	17:00	01:15
10 z 19 Wykorzystanie danych NMT / NMPT	Weronika Winiarska	02-10-2025	08:00	09:00	01:00
11 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	02-10-2025	09:00	09:15	00:15
12 z 19 Wstępne przygotowanie danych LIDAR w programie CloudCompare	Weronika Winiarska	02-10-2025	09:15	10:45	01:30
13 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	02-10-2025	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 19 Wykorzystanie danych LIDAR w V-SIM CRASH	Weronika Winiarska	02-10-2025	11:00	12:30	01:30
15 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	02-10-2025	12:30	13:15	00:45
16 z 19 Dane eSURV jako źródło informacji o geometrii terenu	Weronika Winiarska	02-10-2025	13:15	14:30	01:15
17 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	02-10-2025	14:30	14:45	00:15
18 z 19 Wykorzystanie modeli 3D w symulacji	Weronika Winiarska	02-10-2025	14:45	15:45	01:00
19 z 19 Walidacja	-	02-10-2025	15:45	16:00	00:15

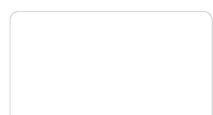
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 722,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	107,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Weronika Winiarska



- wykształcenie wyższe (tytuł mgr inż.) Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja Geodezja i Kartografia, specjalność geoinformatyka – rok ukończenia 2016
- ukończenie 2 semestrowych studiów podyplomowych „Systemy Informacji Geograficznej” organizowanych przez Akademię Górniczo Hutniczą – czerwiec 2016
- ukończenie 2 semestrowych studiów podyplomowych „Prawo dowodowe” organizowanych przez Uniwersytet Jagielloński – czerwiec 2023
- ponad 5-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dotyczących wykorzystania danych pomiarowych i sprzętu geodezyjnego do tworzenia dokumentacji miejsc zdarzeń drogowych i kryminalnych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe są chronione prawem autorskim. Kopiowanie oraz upowszechnianie w innych celach jest zabronione.

Materiały jakie otrzyma Uczestnik podczas realizacji usługi: program V-SIM CRASH w wersji szkoleniowej oraz dostęp do plików z ćwiczeniami wykonywanymi w trakcie szkolenia.

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma materiały zawierające przerabiane ćwiczenia na szkoleniu (w formie udostępnionych plików i/lub nagrań).

Warunki uczestnictwa

Organizatorem szkolenia jest CYBID sp. z o.o. sp.k., zwana dalej Organizatorem.

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przesłanie zgłoszenia poprzez wypełniony Formularz. Przesłanie wypełnionego formularza zgłoszenia jest równoznaczne z akceptacją Warunków Uczestnictwa oraz z zawarciem umowy pomiędzy Organizatorem a Uczestnikiem szkolenia (zgłoszenia od osób fizycznych) albo Firmą (w przypadku osób prawnych).

Zastrzegamy sobie możliwość odwołania szkolenia, jeśli liczba uczestników nie przekroczy minimalnej ilości osób dla danej grupy szkoleniowej, oraz zmian w programie szkolenia oraz zmian trenerów.

Rezygnacja z udziału w szkoleniu przesłana w formie elektronicznej na adres biuro@cybid.com.pl na 7 dni roboczych przed planowanym terminem rozpoczęcia szkolenia nie pociąga za sobą żadnych obciążeń finansowych, w późniejszym czasie wystawiana jest faktura na 50% ceny szkolenia (zgłoszenie na mniej niż 7 dni) lub 100% ceny szkolenia (zgłoszenie na mniej niż 2 dni).

Informacje dodatkowe

- Cena szkolenia obejmuje:

1. Udział w zajęciach

2. Materiały szkoleniowe

3. Certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia

- Cena nie obejmuje: kosztów przejazdów, kosztów noclegu, kosztów ewentualnego wypożyczenia komputera.
- Płatności za udział w szkoleniu Zamawiający dokonuje na podstawie faktury VAT wystawionej po otrzymaniu przez CYBID formularza zgłoszeniowego
- Wymagane jest posiadanie własnego laptopa z zainstalowanym programem, którego dotyczy szkolenie. Po wcześniejszym uzgodnieniu istnieje możliwość odpłatnego udostępnienia laptopa wraz z odpowiednim programem (program udostępniamy tylko na czas szkolenia).
- Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.
- Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

Adres

ul. Josepha Conrada 29

31-357 Kraków
woj. małopolskie

Hotel Great Polonia Conrad Kraków

Kontakt



Justyna Eisenberger

E-mail justyna.eisenberger@cybid.com.pl

Telefon (+48) 691 447 683