

**V-SIM CRASH - Podstawowe i najczęściej używane funkcjonalności**

Numer usługi 2025/08/25/159016/2958363

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

📅 27.09.2025 do 28.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	1. Rzecznawcy 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
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	26-09-2025
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

Celem szkolenia jest przygotowanie Użytkowników do samodzielnego tworzenia symulacji oraz nakierowanie na właściwe wykorzystanie do tworzenia środowiska symulacji narzędzi wbudowanych, danych zewnętrznych i innych źródeł danych dot. miejsca.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe funkcje programu.	Uczestnik wykorzystuje podstawowe funkcje programu poprzez wykonywanie ćwiczeń w trakcie szkolenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Tworzy symulacje (w tym podstawy rekonstrukcji różnych typów zdarzeń, obiekty kinematyczne i dynamiczne, dostosowanie parametrów pojazdu, rozmieszczenie pasażerów i ładunku, śledzenie parametrów, ruchu, modele zderzeń i możliwości ich zastosowań, wykorzystanie materiału video, optymalizator).	Uczestnik wykorzystuje do tworzenia symulacji obiekty kinematyczne i dynamiczne, dostosowuje parametry pojazdu, rozmieszcza pasażerów i ładunek, śledzi parametry, ruch, modele zderzeń i możliwości ich zastosowań, wykorzystuje materiał video, optymalizator.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykorzystuje do tworzenia środowiska symulacji odpowiednie narzędzia.	Wykorzystuje narzędzia wbudowane, dane zewnętrzne WMD czy Google oraz inne źródła danych dot. miejsca zdarzenia.	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?

TAK

Program

Czas trwania szkolenia wynosi po 8 godzin zegarowych/dzień. Czas trwania samych zajęć (bez przerw) wynosi 13 godzin zegarowych.

Szkolenie adresowane jest do osób, które dopiero rozpoczynają swoją pracę z programem.

Szkolenie będzie się odbywać w grupach po ok 10 osób.

Podczas szkolenia przeprowadzona zostanie walidacja (obserwacja w warunkach rzeczywistych).

Każdy Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe.

Zakres tematyczny:

1. Funkcje i polecenia V-SIM
2. Szkic miejsca zdarzenia - podstawowe narzędzia rysunkowe
3. Środowisko ruchu – odtwarzanie wyglądu i topografii miejsca zdarzenia na podstawie danych WMS i narzędzi V-SIM
4. Środowisko ruchu – odtwarzanie wyglądu i topografii miejsca zdarzenia na podstawie danych Google i narzędzi V-SIM
5. Środowisko ruchu - wykorzystanie danych graficznych i podstawy zarządzania widokiem 3D
6. Obiekty kinematyczne
7. Obiekty dynamiczne (Pojazd mechaniczny, motocykl, MB)
8. Modelowanie zderzeń – zagadnienia podstawowe
9. Moduł optymalizacji
10. Sygnalizacja świetlna
11. Zarządzanie filmami
12. Wydruk

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. Funkcje i polecenia V-SIM	Weronika Winiarska	27-09-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	27-09-2025	10:00	10:15	00:15
3 z 19 Szkic miejsca zdarzenia - podstawowe narzędzia rysunkowe	Weronika Winiarska	27-09-2025	10:15	11:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	27-09-2025	11:45	12:00	00:15
5 z 19 Środowisko ruchu – odtwarzanie wyglądu i topografii miejsca zdarzenia na podstawie danych WMS i narzędzi V-SIM	Weronika Winiarska	27-09-2025	12:00	13:30	01:30
6 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	27-09-2025	13:30	14:15	00:45
7 z 19 Środowisko ruchu – odtwarzanie wyglądu i topografii miejsca zdarzenia na podstawie danych Google i narzędzi V-SIM	Weronika Winiarska	27-09-2025	14:15	15:30	01:15
8 z 19 Przerwa	Weronika Winiarska	27-09-2025	15:30	15:45	00:15
9 z 19 Środowisko ruchu - wykorzystanie danych graficznych i podstawy zarządzania widokiem 3D	Weronika Winiarska	27-09-2025	15:45	17:00	01:15
10 z 19 Obiekty kinematyczne	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	08:00	09:00	01:00
11 z 19 Przerwa	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	09:00	09:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 19 Obiekty dynamiczne (Pojazd mechaniczny, motocykl, MB)	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	09:15	10:45	01:30
13 z 19 Przerwa	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	10:45	11:00	00:15
14 z 19 Modelowanie zderzeń – zagadnienia podstawowe	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	11:00	12:30	01:30
15 z 19 Przerwa	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	12:30	13:15	00:45
16 z 19 Moduł optymalizacji. Sygnalizacja świetlna	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	13:15	14:30	01:15
17 z 19 Przerwa	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	14:30	14:45	00:15
18 z 19 Zarządzanie filmami. Wydruk	Mirosław Kędzierski	28-09-2025	14:45	15:45	01:00
19 z 19 Walidacja	-	28-09-2025	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: 2



1 z 2

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



2 z 2

Mirosław Kędzierski

- mgr inż. Mirosław Kędzierski
- biegły sądowy czwartej kadencji Sądu Okręgowego w Lublinie z zakresu rekonstrukcji zdarzeń drogowych,
 - członek Polskiego Stowarzyszenia Biegłych Sądowych Do Spraw Wypadków Drogowych
 - prowadzi szkolenia z zakresu oględzin i rekonstrukcji zdarzeń drogowych dla policjantów, żandarmów, prokuratorów, adwokatów i studentów,
 - autor publikacji z zakresu szeroko rozumianej rekonstrukcji zdarzeń drogowych,
 - propagator nowoczesnych technik do oględzin miejsc zdarzeń drogowych i rekonstrukcji zdarzeń drogowych,
 - aktywny użytkownik symulacyjnego programu do rekonstrukcji zdarzeń drogowych od 1995 r.

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 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