

## **WYBRANE ZAGADNIENIA INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**

### **WAŻNE INFORMACJE:**

Proponujemy Państwu udział w zajęciach, podczas których omówiona zostanie problematyka bezpieczeństwa ruchu drogowego.

- Przeanalizujemy zagadnienia z zakresu inżynierii ruchu drogowego w kontekście opiniowania i zatwierdzania projektów organizacji ruchu ze szczególnym uwzględnieniem aspektu bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz przepisów Prawa o ruchu drogowym.
- Omówimy wybrane aspekty zachowania uczestników ruchu drogowego oraz typowe błędy infrastruktury drogowej będące często przyczyną konfliktów i zdarzeń drogowych.
- Podczas zajęć prowadzący będzie odnosił się do praktyki projektowej i użytkowej z bezpośrednim odniesieniem do zgłaszanych przez uczestników problematycznych zagadnień. Istnieje możliwość omawiania kwestii wątpliwych bądź spornych w projektach lub zatwierdzonej organizacji ruchu na prośbę danego uczestnika, a także zaprezentowania sytuacji lub miejsca konfliktowego/spornego i omówienia zagadnień pod względem przepisów prawa, bezpieczeństwa oraz sprawności ruchu. Kwestie problemowe prosimy przesyłać na adres [szkolenia@frdl.org.pl](mailto:szkolenia@frdl.org.pl) do 6 grudnia 2023 r.

### **CELE I KORZYŚCI:**

- Zdobyć, uzupełnić i uporządkować wiedzę z zakresu inżynierii bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- Przetworzenie aspektów psychologii transportu, ratownictwa medycznego, mechaniki ruchu, ryzyka w ruchu drogowym, analizy i oceny miejsc koncentracji zdarzeń drogowych, rekonstrukcji wypadków drogowych.
- Wskazanie praktycznych elementów poprawności sporządzania projektów organizacji ruchu z uwagi na bezpieczeństwo ruchu drogowego.
- Omówienie wyników badań typowych zachowań uczestników ruchu drogowego w uwarunkowaniach polskich.
- Scharakteryzowanie typowych błędów ze strony użytkownika drogi oraz infrastruktury drogowej i jej otoczenia.
- Przedstawienie i przeanalizowanie wielu przykładów praktyki projektowej na bazie wyników inspekcji bezpieczeństwa ruchu drogowego obszarów poddanych analizie.
- Uzyskanie odpowiedzi na najczęściej pojawiające się pytania i wątpliwości związane z tematyką zajęć oraz rozwiązywanie sytuacji problemowych zgłaszanych przez uczestników.

### **PROGRAM:**

1. Wprowadzenie. Czym jest inżynieria bezpieczeństwa ruchu drogowego?
2. Synteza statystyk dotyczących zdarzeń drogowych w kraju.
3. Wyniki badań zachowań uczestników ruchu drogowego na sieci dróg w kraju.
4. Podstawowe przyczyny zdarzeń drogowych.
5. Wady człowieka w ruchu drogowym.
6. Ryzyko a zagrożenie w ruchu drogowym.
7. Wymiarowanie bezpieczeństwa ruchu drogowego.
8. Szczegółowa ocena miejsc niebezpiecznych.
9. Audyt i inspekcja brd.
10. Praca na przykładach projektów organizacji ruchu drogowego oraz stanu istniejącego (case-study).

### **ADRESACI:**

Organy zarządzające ruchem drogowym, organy nadzorujące zarządzanie ruchem drogowym, jednostki zarządów dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych, jednostki policji wykonujące w swoim zakresie zadania związane z bezpieczeństwem ruchu drogowego.

### **PROWADZĄCY:**

Doktor nauk technicznych w specjalności inżynieria ruchu drogowego, adiunkt naukowo-dydaktyczny Politechniki Bydgoskiej, certyfikowany audytor bezpieczeństwa ruchu drogowego, autor i współautor raportów o stanie bezpieczeństwa ruchu drogowego dla miast i sieci dróg zamieszkałych, projektant organizacji ruchu drogowego, członek Stowarzyszenia Forum Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego, Stowarzyszenia Klub Inżynierii Ruchu oraz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji, członek Kujawsko-Pomorskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.

## Wybrane zagadnienia inżynierii bezpieczeństwa ruchu drogowego



Szkolenie będziemy realizowali w formie webinarium on line.



**13 grudnia 2023 r.**

**Szkolenie w godzinach 9:00-16:00**



**Cena: 395 PLN netto/os.** Udział w szkoleniu zwolniony z VAT w przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych.

### CENA zawiera:

udział w profesjonalnym szkoleniu on-line z możliwością zadawania pytań, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, certyfikat ukończenia szkolenia.

### DANE

### DO

### KONTAKTU:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej Centrum Szkoleniowe w Łodzi  
ul. Jaracza 74, 90-242 Łódź  
tel. 535 175 301 [biuro@frdl-lodz.pl](mailto:biuro@frdl-lodz.pl)

## DANE UCZESTNIKA ZGŁASZANEGO NA SZKOLENIE

Nazwa i adres nabywcy  
(dane do faktury)

Nazwa i adres odbiorcy

NIP

Telefon

1. Imię i nazwisko uczestnika, stanowisko,  
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

2. Imię i nazwisko uczestnika, stanowisko,  
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

Oświadczam, że szkolenie dla ww. pracowników jest kształceniem zawodowym finansowanym w całości lub co najmniej 70% ze środków publicznych (proszę zaznaczyć właściwe)

TAK

NIE

Proszę o przesłanie faktury na adres mailowy: .....

Proszę o przesłanie certyfikatu na adres mailowy: .....

Dokonanie zgłoszenia na szkolenie jest równoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem regulaminu szkoleń Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej zamieszczonym na stronie Organizatora [www.frdl-lodz.pl](http://www.frdl-lodz.pl) oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

**Zgłoszenia prosimy przysyłać do 7 grudnia 2023 r.**

**UWAGA!** Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenie na szkolenie musi zostać potwierdzone przesłaniem do Ośrodka karty zgłoszenia. Brak pisemnej rezygnacji ze szkolenia najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem jest równoznaczny z obciążeniem Państwa należnością za szkolenie niezależnie od przyczyny rezygnacji. Płatność należy uregulować przelewem na podstawie wystawionej i przesłanej FV.

Podpis osoby upoważnionej \_\_\_\_\_