

KURS –AUDYTOR BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

2023

CZAS TRWANIA: 1 semestr
OPŁATA ZA KURS: 4300 PLN

OGÓLNE ZASADY REKRUTACJI

- Rekrutacja na kurs odbywa się elektronicznie.
- Skan wypełnionego i podpisanego podania oraz klauzuli informacyjnej należy przesłać drogą elektroniczną na adres brd@ib.uz.zgora.pl. Podczas pierwszego zjazdu wymagane będzie okazanie dowodu osobistego.
- Przewidywana liczba miejsc na kursie wynosi 30
- O przyjęciu kandydatów decyduje kolejność zgłoszeń.
- Kurs zostanie uruchomiony przy zgłoszeniu minimum 15 osób
- Dodatkowo utworzona zostanie lista rezerwowa około 5 osób, z której ewentualnie zostaną przyjęte osoby w przypadku rezygnacji wcześniej zarejestrowanych kandydatów.
- Zastrzega się możliwość odwołania Kursu, w przypadku zgłoszenia zbyt małej liczby uczestników.

WYMAGANE DOKUMENTY

1. Druk podania o przyjęcie na kurs znajduje się na stronie www.brd.ib.uz.zgora.pl/do-pobrania-1.html lub pod adresem: www.dk.uz.zgora.pl/kursy/podanie_kursy.doc

Zgłoszenie e-mailem powinno zawierać:

- Wypełniony druk podania o przyjęcie na kurs (zeskanowany po podpisaniu).
- Dane kontaktowe kandydata: numer telefonu oraz adres e-mail, które będą wykorzystywane do kontaktów podczas kursu.

Dokumenty w wersji papierowej należy dostarczyć podczas pierwszego zjazdu stacjonarnego.

Powyższe dane należy przesłać na adres e-mail: brd@ib.uz.zgora.pl

WAŻNE TERMINY:

- składanie dokumentów do 16 października 2023 r.
- rozpoczęcie zajęć listopad 2023 r.
- zakończenie zajęć luty/marzec 2024 r.

Podane terminy mogą ulec zmianie.

Zajęcia odbywać się będą systemem zjazdów.

Daty zjazdów zostaną podane w późniejszym terminie (po zakończeniu rekrutacji).

Planuje się przeprowadzenia szkolenia w formie hybrydowej (część zajęć zdalnych). Każdy uczestnik musi dysponować komputerem z kamerą i mikrofonem oraz dostępem do Internetu.

DOKUMENTY PRZYJMUJE

brd@ib.uz.zgora.pl

Informacji na temat kursu udzielają:

Z-CA KIEROWNIKA KURSU:
prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski
Kierownik Zakładu Dróg Mostów i Kolei
tel. 603 97 44 17
e-mail: awysokowski@infra-kom.eu

KIEROWNIK KURSU:
dr inż. Artur Juszczyk
Adiunkt
tel. 697 730 483
e-mail: brd@ib.uz.zgora.pl

Instytut Budownictwa
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Uniwersytet Zielonogórski

PROGRAM KURSU

Zakres programowy kursu podany został w **załączniku** do niniejszej informacji. Zajęcia obejmują wykłady, ćwiczenia, laboratoria i seminaria. Program jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 14 września 2012 r. w sprawie szkoleń oraz wzoru certyfikatu dla audytorów bezpieczeństwa ruchu drogowego. Kurs kończy się egzaminem na audytora bezpieczeństwa ruchu drogowego spełniającym wymagania Rozporządzenia. Uczestnicy, którzy ukończą kurs i uzyskają pozytywny wynik z egzaminu, otrzymają **świadectwa ukończenia kursu**.

ORGANIZACJA ZAJĘĆ

Opiekę merytoryczną i naukową nad Kursem sprawuje Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Czas trwania kursu obejmuje łącznie 120 godzin zajęć.

Rozpoczęcie zajęć listopad 2023 r.

Zakończenie zajęć luty/marzec 2024 r.

Zajęcia odbywać się będą systemem zjazdów (stacjonarnie 2-3 dni, zdalnie 2 dni).

Podane terminy mogą ulec zmianie.

CHARAKTERYSTYKA KURSU ORAZ SYLWETKA ABSOLWENTA

Celem kursu jest doskonalenie wiedzy słuchaczy w zakresie drogownictwa pod kątem bezpieczeństwa ruchu drogowego. Ma on m.in. na celu przygotowanie uczestników do wdrażania procedur dotyczących przeprowadzania przez Polskę, jako członka UE, ocen wpływu na bezpieczeństwo ruchu drogowego, audytów bezpieczeństwa ruchu drogowego, zarządzania bezpieczeństwem sieci drogowej i kontroli bezpieczeństwa ruchu drogowego wymaganych dyrektywą europejską nr 2008/96/WE wraz ze zmianami wprowadzonymi dyrektywą nr 2019/1936.

Ukończenie kursu pozwoli absolwentom w lepszym wykorzystaniu wiedzy w zakresie przepisów prawnych, planowania, zarządzania oraz utrzymania dróg głównie pod kątem bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Do kogo adresowane: Osoby zainteresowane tematyką bezpieczeństwa ruchu drogowego. Brak ograniczeń w zakresie posiadanego wykształcenia.

Kwalifikacje po ukończeniu kursu: Wiedza na temat nowoczesnego, bezpiecznego drogownictwa. Ukończenie kursu daje możliwość zaawansowanego stosowania wiedzy w zakresie oceny projektów drogowych oraz odcinków dróg pod względem bezpieczeństwa ruchu.

Po ukończeniu kursu i zdaniu egzaminu absolwenci, spełniający warunki określone w Art. 24n. 1. ustawy o drogach publicznych (Dz.U. 2020 poz. 470 z późn. zm), mogą się ubiegać o certyfikat audytora bezpieczeństwa ruchu drogowego. Niniejszy certyfikat wydaje Minister Infrastruktury na wniosek zainteresowanego.

Kadra – Wykładowcy Uniwersytetu Zielonogórskiego i Bauhaus-Universität z Weimaru oraz zaproszeni goście - specjalizujący się w branży drogowej z zakresu: planowania, projektowania, nadzoru, zarządzania, oceny brd oraz inżynierii ruchu.

Z-CA KIEROWNIKA KURSU:

prof. dr hab. inż. Adam Wysokowski
Kierownik Zakładu Dróg Mostów i Kolei
tel. 603 97 44 17
e-mail: awysokowski@infra-kom.eu

KIEROWNIK KURSU:

dr inż. Artur Juszczyk
Adiunkt
tel. 697 730 483
e-mail: a.juszczyk@ib.uz.zgora.pl

Instytut Budownictwa
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Uniwersytet Zielonogórski

PROGRAM KURSU AUDYTOR BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Podstawy prawne

Dyrektywa 2008/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady UE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej (Dz. Urz. UE L 319 z 29.11.2008. str. 59). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2019/1936 z dnia 23 października 2019 r. zmieniająca dyrektywę 2008/96/WE w sprawie zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020 poz. 470 z późn. zm.). Ustawa z dnia 27 października 1994 r. o autostradach płatnych oraz o Krajowym Funduszu Drogowym (Dz.U. 2020 poz. 2268 z późn. zm.). Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2020 poz. 1363 z późn. zm.). Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.). Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. — Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2021 poz. 450 z późn. zm.). Przepisy techniczno-budowlane dotyczące dróg publicznych. Przepisy techniczno-budowlane dotyczące autostrad płatnych. Przepisy dotyczące zarządzania ruchem na drogach. Przepisy dotyczące znaków i sygnałów drogowych, warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wykład 6h

Podstawowe pojęcia z zakresu brd i opisu jego stanu

Wprowadzenie do problemu z opisem kompleksu uwarunkowań bezpieczeństwa ruchu drogowego. Wskaźniki opisu stanu bezpieczeństwa ruchu drogowego. Uczestnicy ruchu drogowego i wpływ ich cech na uwarunkowania w projektowaniu i użytkowaniu infrastruktury drogowej. Brd a planowanie przestrzenne. Funkcje drogi. Kontrola dostępności do dróg publicznych. Przekształcanie sieci drogowej dla poprawy kategoryzacji. Zasady projektowania bezpiecznych dróg. Rodzaje drogowych środków poprawy brd. Uspokojenie ruchu.

Wykład 4h

Identyfikacja zagrożeń brd i metody ich analizy na etapie planowania i projektowania drogi

Kryteria bezpieczeństwa ruchu drogowego w planowaniu i projektowaniu dróg. Czynniki prędkości i widoczności w ocenie zagrożeń i zarządzaniu bezpieczeństwem ruchu drogowego. Wymagania i problemy bezpieczeństwa ruchu drogowego występujące w stadiach planowania i projektowania dróg - położenie geograficzne, powiązanie z istniejącą siecią dróg, plan sytuacyjny, profil podłużny, przekrój poprzeczny - przykłady dobrej i złej praktyki. Skrzyżowania i węzły - lokalizacja i rodzaj skrzyżowań, skrzyżowania z liniami kolejowymi – podstawowe wymagania bezpieczeństwa ruchu drogowego i identyfikacja błędów. Uczestnicy ruchu drogowego - urządzenia i wymagania bezpieczeństwa ruchu drogowego, bezpieczne strefy parkingowe - identyfikacja błędów. Organizacja ruchu, oznakowanie pionowe i poziome, ograniczenia ruchu - wymagania bezpieczeństwa ruchu drogowego i identyfikacja błędów. Dodatkowe czynniki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego -oświetlenie dróg i skrzyżowań, dostępność dla środków publicznego transportu zbiorowego, urządzenia i obiekty w pasie drogowym, sposób zagospodarowania terenów przyległych do drogi, przejścia dla zwierząt i inne urządzenia ochrony środowiska - podstawowe wymagania bezpieczeństwa ruchu drogowego i identyfikacja błędów. Ćwiczenia praktyczne związane z identyfikacją zagrożeń bezpieczeństwa ruchu drogowego powodowanych przez błędy infrastruktury drogowej.

Wykład 10h

Ćwiczenie 8h

Identyfikacja zagrożeń brd i metody ich analiza na etapie przygotowania do użytkowania oraz użytkowania drogi

Bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego - widoczność w różnych warunkach, widoczność oznakowania pionowego i poziomego, stan nawierzchni, zachowania uczestników ruchu drogowego. Policyjna baza danych o wypadkach drogowych SEWIK. Czytanie i wyciąganie wniosków z karty zdarzenia drogowego. Bazy danych wykorzystywane w analizach bezpieczeństwa ruchu drogowego. Rodzaje i cele analiz zdarzeń o różnych poziomach szczególności. Identyfikacja miejsc niebezpiecznych i ich diagnoza. Oceny na podstawie rekonstrukcji wypadków. Przykłady analiz szczegółowych i diagnozy dla określenia głównych zagrożeń oraz możliwości ich eliminacji - ćwiczenia praktyczne.

Wykład 6h

Ćwiczenie 4h

Koncepcja prowadzenia audytu brd i jego uwarunkowania formalne

Formalne zasady audytu brd i związane z nim procedury. Instrukcja i techniki wykonywania audytu brd, rola pytań kontrolnych, listy błędów. Przykłady audytu brd przy wykorzystaniu listy pytań kontrolnych — prezentacje wykonanych audytów dla fazy projektu koncepcyjnego, fazy projektu szczegółowego, fazy przygotowania do użytkowania, fazy użytkowania -ćwiczenia praktyczne.

Wykład 4h

Ćwiczenie 2h

Wykonywanie audytu brd dla dróg poza terenami zurbanizowanymi

Główne problemy audytu brd odcinków dróg i skrzyżowań w poszczególnych fazach audytu. Audyt brd odcinków dróg i skrzyżowań w fazie projektu koncepcyjnego i projektu szczegółowego - zajęcia warsztatowe. Audyt brd odcinków autostrad, dróg ekspresowych i węzłów drogowych -zajęcia warsztatowe. Audyt brd istniejących rozwiązań - odcinków dróg i skrzyżowań w fazie przygotowania do użytkowania i użytkowania - zajęcia terenowe.

Wykład 6h

Ćwiczenie 13h

Wykonywanie audytu brd dla dróg na terenach zurbanizowanych

Specyfika audytu brd odcinków dróg na terenach zurbanizowanych w poszczególnych fazach audytu. Audyt odcinków dróg i skrzyżowań w fazie projektu koncepcyjnego i projektu szczegółowego - zajęcia warsztatowe. Audyt brd istniejących rozwiązań - odcinków dróg i skrzyżowań w fazie przygotowania do użytkowania i użytkowania - zajęcia terenowe.

Wykład 6h

Ćwiczenie 13h

Specyficzne elementy infrastruktury drogowej i ich audyt brd

Wprowadzenie do audytu brd Miejsc Obsługi Podróżnych, Punktów Poboru Opłat, Stacji Poboru Opłat, stacji paliw, parkingów i innych. Znaki drogowe pionowe i poziome. Sygnalizacja świetlna. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego. Konstrukcje wsporcze dla znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego. Skrzyżowania z liniami kolejowymi. Urządzenia ochrony środowiska. Przykłady wykonanych audytów brd specyficznych elementów infrastruktury.

Wykład 8h

Audyt brd na etapie przygotowania do użytkowania i użytkowania

Wprowadzenie do audytu brd na etapie przygotowania do - użytkowania i użytkowania. Przykłady wykonanych audytów Brd.

Wykład 4h

Ocena wpływu planowanej drogi na brd

Założenia metodologiczne do ocen. Procedura wykonywania ocen. Przykłady oceny wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Wykład 3h

Klasyfikacja odcinków o dużej koncentracji wypadków. Ocena bezpieczeństwa sieci drogowej

Założenia metodologiczne do klasyfikacji. Procedura wykonywania klasyfikacji. Przykłady klasyfikacji.

Wykład 3h

Zagadnienia praktyczne audytu brd

Praca własna obejmująca wykonanie dwóch audytów brd. Słuchacze kursu będą wykonywać praktyczne audyty dla wybranego odcinka ulicy/drogi oraz skrzyżowania. Prezentacja prac własnych w ramach zajęć seminaryjnych.

Ćwiczenie 20h

Zajęcia kursu prowadzone w języku obcym będą tłumaczone konsekwentnie.

Tabela 1 Wykaz przedmiotów na kursie - AUDYTOR BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Lp.	Nazwa przedmiotu	forma zal.	Liczba godzin		
			razem	W	Ćw
1	Podstawy prawne	zal.	6	6	
2	Podstawowe pojęcia z zakresu brd i opisu jego stanu	zal.	4	4	
3	Identyfikacja zagrożeń brd i ich analiza na etapie planowania i projektowania drogi	zal.	18	10	8
4	Identyfikacja zagrożeń brd i ich analiza na etapie przygotowania do użytkowania oraz użytkowania	zal.	10	6	4
5	Koncepcja prowadzenia audytu brd i jego uwarunkowania formalne	zal.	6	4	2
6	Wykonywanie audytu brd dla dróg poza terenami zurbanizowanymi	zal.	19	6	13
7	Wykonywanie audytu brd dla dróg na terenach zurbanizowanych	zal.	19	6	13
8	Specyficzne elementy infrastruktury drogowej i ich audyt brd	zal.	8	8	
9	Audyt brd na etapie przygotowania do użytkowania i użytkowania	zal.	4	4	
10	Ocena wpływu planowanej drogi na brd	zal.	3	3	
11	Klasyfikacja odcinków o dużej koncentracji wypadków. Ocena bezpieczeństwa sieci drogowej	zal.	3	3	
12	Zagadnienia praktyczne audytu brd	zal.	20		20
Razem			120	60	60



UNIWERSYTET
ZIELONOGÓRSKI

.....
data wpływu
Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego
w Zielonej Górze

**PODANIE O PRZYJĘCIE
NA KURS DOKSZTAŁCAJĄCY**
(wypełnić drukowanymi literami)

Proszę o przyjęcie mnie na kurs dokształcający: **AUDYTOR BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**
Wydział **BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**
Kierunek **BUDOWNICTWO**

1. Nazwisko: imiona

nazwisko rodowe imiona rodziców:

2. Data urodzenia: miejsce urodzenia.....

3. Obywatelstwo:kraj pochodzenia.....narodowość.....

4. Adres stałego zameldowania: kod:.....miejsowość:..... poczta.....

ul. nr domu/miesz.....tel: województwo:

5. Adres do korespondencji: kod: miejscowość:..... poczta.....

ul. nr domu/miesz.tel..... e-mail

6. Seria i nr dowodu osobistego: nr ewidencyjny (PESEL)

.....
podpis kandydata

Do podania załączam:	Pokwitowanie odbioru dokumentów
1. Klauzula informacyjna	

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w formularzu w celu przeprowadzenia postępowania związanego z przyjęciem na kurs dokształcający prowadzony przez Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9; tel. 683282000, fax: 683270735.”

Klauzula informacyjna przy rekrutacji na kurs dokształcający w Uniwersytecie Zielonogórskim

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 i art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE [RODO], informuję, że:

- 1) Administratorem danych osobowych jest Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9; REGON 977924147; tel. 68-328-2000, fax: 68-327-0735; www.uz.zgora.pl ;
- 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych przez e-mail: IOD@adm.uz.zgora.pl lub telefonicznie tel. 603474724.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowania związanego z przyjęciem na kurs dokształcający prowadzony w Uniwersytecie Zielonogórskim. zaś w przypadku przyjęcia na kurs, także w celu dydaktyczno-organizacyjnym Uczelni, niezbędnym dla prawidłowej realizacji i dokumentacji procesu kształcenia, w tym do celów statutowych, archiwalnych i statystycznych.
- 4) Podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych są przepisy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 2183) w związku art. 6 ust. 1 lit.b i c RODO. Pozostałe podane przez Panią/Pana dane tj. numer telefonu, adres email, wizerunek będą przetwarzane na podstawie zgody tj. art. 6 ust.1 lit. a RODO.
- 5) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest niezbędne do wszczęcia i prowadzenia postępowania związanego z przyjęciem na kurs dokształcający prowadzony w Uniwersytecie Zielonogórskim.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych.
- 7) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres tej rekrutacji, nie dłużej jednak niż przez 6 miesięcy od dnia ich przekazania. a w przypadku przyjęcia na kurs zgodnie z tokiem realizacji kursu, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez 50 lat lub przez inny okres wymagany przez obowiązujące przepisy prawa.
- 8) Pani/Pana dane osobowe możemy przekazywać organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.)
- 9) Przysługuje Pani/Panu prawo:
 - a) dostępu do swoich danych osobowych (na podstawie art. 15 RODO),
 - b) sprostowania swoich danych osobowych (na podstawie art. 16 RODO),
 - c) usunięcia swoich danych osobowych (na podstawie art. 17 RODO),
 - d) żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; prawo ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego,
 - e) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
- 10) Jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie art.6 ust.1 lit. a lub art.9 ust.2 lit a RODO (zgoda osoby), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Oświadczenie o cofnięciu zgody na przetwarzanie danych osobowych wymaga jego złożenia w formie pisemnej, na adres Administratora lub elektronicznie na adres mailowy: IOD@adm.uz.zgora.pl.
- 11) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.

.....
podpis kandydata

Informacje uzupełniające na potrzeby szkolenia
(proszę przesłać w formie edytowalnej)

Imię i nazwisko:

Kontakt tel.:

Kontakt email:

Reprezentuję firmę/urząd:

Miejsce zatrudnienia:

Zajmuję się*: projektowaniem / budową / utrzymaniem

Byłam/Byłem już audytorem brd*: tak / nie

Kurs audytora brd odbyłam/odbyłem (tylko dla audytorów)*: UZ / PK / PG / ..., rok: ...

Preferowana forma udziału w zajęciach*: stacjonarnie / stacjonarnie i zdalnie / bez znaczenia

Preferowana długość zjazdu stacjonarnego*: 2 dni / 3 dni / bez znaczenia

Preferowane dni zjazdów stacjonarnych*: poniedziałek - piątek / sobota - niedziela / bez znaczenia

Dane do faktury

Nazwa nabywcy lub imię i nazwisko

Adres nabywcy

.....

Numer identyfikacji podatkowej (NIP):(w przypadku faktury dla firmy)

Płatność na podstawie faktury proforma*: tak / nie

Fakturę przesłać na adres email:

* należy zaznaczyć wybór, może być wielokrotny