

wraz z partnerem

Zaprasza na szkolenie

Laboratoryjne badania polowe – teoria i praktyka

06.02.2024 r. Rzgów k. Łodzi

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do kadry techniczno-inżynierskiej laboratoriów drogowych, firm projektowych i wykonawczych z zakresu budownictwa drogowego, a także przedstawicieli administracji drogowej wszystkich szczebli - zamawiających i/lub nadzorujących wykonanie robót.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie słuchaczy z normami badawczymi w zakresie badań polowych oraz praktycznymi sposobami prowadzenia tych badań. **Najważniejszą częścią szkolenia jest praktyczne przeprowadzenie badań wymienionych w programie. Uczestnicy w małych grupach mają dostęp do sprzętu laboratoryjnego i możliwość własnoręcznego wykonania poszczególnych czynności.**

Program szkolenia

GODZINY ZAJĘĆ 09:30 – 16:00

I Część teoretyczna – 3 godziny

Omówienie aktualnych norm badawczych dla podstawowych badań polowych wykonywanych w laboratoriach - Badanie nośności i zagęszczenia płytą VSS, płyta dynamiczna, sonda SD-10, wskaźnika zagęszczenia cylindrem wciskany, objętościomierzem piaskowym, objętościomierzem wodnym, pobieranie próbek stabilizacji / mieszanki związanej cementem.

Omówienie dokumentów GDDKiA Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z tematyką szkolenia

Zasady tworzenia arkuszy roboczych i raportów z badań na przykładzie dokumentów LDWB.

II Część praktyczna – 3 godziny

1. Badanie nośności i zagęszczenia płytą VSS - PN-S-02205:1998 + procedura własna. WWiORB D-04.04.02 v03
2. Płyta dynamiczna - wg opracowania IBDiM „Badanie i ustalenie zależności korelacyjnych dla oceny stanu zagęszczenia i nośności gruntów niespoistych płytą dynamiczną” załącznik 1
3. PN-B-04452:2002, Instrukcja badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych. Część 2 - załącznik (GDDK 1998)
4. Wskaźnika zagęszczenia cylindrem wciskany - BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998
5. Wskaźnik zagęszczenia objętościomierzem piaskowym - BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998
6. Wskaźnik zagęszczenia objętościomierzem wodnym - BN-77/8931-12, PN-S-02205:1998
7. Pobieranie próbek stabilizacji / mieszanki związanej cementem – PN-S 96012:1997 / WT-5 2010

Eksperci prowadzący

mgr inż. Wojciech Bogacki, tech. Zbigniew Bronis – specjaliści w zakresie badań laboratoryjnych

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena szkolenia wynosi 600 zł + VAT.

W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych (dotyczy podmiotów sfery budżetowej oraz podmiotów prywatnych, które otrzymały dofinansowanie na szkolenia ze środków publicznych) przysługuje zwolnienie z VAT.

Termin płatności

Opłatę za szkolenie należy wpłacić na konto nr **10 1950 0001 2006 6922 3346 0002** – 14 dni przed szkoleniem

Warunki rezygnacji

- do 14 dni przed szkoleniem. – bezkosztowo
- do 2 dni roboczych przed szkoleniem – 20% ceny uczestnictwa
- mniej niż 2 dni robocze przed szkoleniem – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl .

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **najpóźniej na 14 dni przed szkoleniem** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie www.perspektywaekspertow.pl przy opisie danego szkolenia) na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl .

Osoby zainteresowane danym szkoleniem, a nie mogące jeszcze przesłać formalnego zgłoszenia, zachęcamy do dokonywania niezobowiązującej wstępnej rezerwacji (rezerwacja elektroniczna – na naszej stronie www.perspektywaekspertow.pl przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem biuro@perspektywaekspertow.pl tel. 22 408 88 33.

Miejsce szkolenia

Laboratorium Drogowe Wojciech Bogacki, ul. Słowicza 1; 95-030 Rzgów k/Łodzi

Mapka lokalizacyjna znajduje się na stronie laboratorium www.badaniatypu.pl/wojciech-bogacki/kontakt

Najbliższa baza noclegowa znajduje się w samym Rzgowie – Hotel Eden, Hotel WIR. Pobliska Łódź oferuje nieograniczone możliwości noclegowe w różnych cenach i standardach.

Materiały szkoleniowe

Uczestnicy otrzymują materiały drukowane zawierające prezentacje wykorzystywane podczas szkolenia; wydruki wzorów druków roboczych i raportów z badań (przykładowe); wydruki Instrukcji laboratoryjnych prezentowanych badań.

Na zakończenie szkolenia uczestnicy otrzymują imienne świadectwa uczestnictwa w szkoleniu.