

Perspektywa Ekspertów – Centrum Szkoleń

O firmie

Firma szkoleniowa specjalizująca się w tematyce drogownictwa. Organizuje szkolenia otwarte w różnych miastach w kraju oraz szkolenia na zamówienie – dostosowane do oczekiwań i lokalizacji klienta. Do prezentowania poszczególnych tematów zaprasza najlepszych ekspertów z branży. Głównie organizuje szkolenia z zakresu technologii budowy i utrzymania dróg, a także poświęcone inżynierii ruchu i/lub bezpieczeństwu ruchu drogowego. Oferuje też tematy dotyczące innych aspektów procesu inwestycyjno-budowlanego w drogownictwie, jak prawo, finanse, organizacja. Pełna lista szkoleń dostępna jest na stronie internetowej firmy.

Szkolenia związane z konstrukcją dróg

■ Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (jedno szkolenie) oraz Sztywnych (drugie osobne szkolenie) – dla obydwu szkoleń przedstawiane są zasady, interpretacja, stosowanie.

Każde szkolenie prowadzi zespół autorów danego Katalogu, co pozwala na czerpanie wiedzy bezpośrednio u źródła i dopytywanie twórców o szczegóły zasad projektowania i wykonywania nawierzchni drogowych na podstawie katalogów nawierzchni.

■ Nowa instrukcja odbiorowa GDDKiA: DP-T 14 z dnia 30.03.2017 r. Jak będą naliczane potrącenia i jak prawidłowo prowadzić roboty drogowe, aby uniknąć potrąceń.

Na przykładach liczbowych pokazywane są sposoby naliczania potrąceń, ich skutki finansowe oraz konsekwencje dla ofertowania i rozliczania kontraktów GDDKiA.

■ Warstwy konstrukcyjne i wzmocnione podłoże nawierzchni drogowych: z kruszywa, kruszywa ze spoiwem hydraulicznym oraz gruntu stabilizowanego cementem w świetle aktualnych norm i przepisów technicznych GDDKiA.

Sluchacze zapoznają się z aktualnymi zapisami dokumentów oraz ich poprawną

interpretacją – Katalogów nawierzchni oraz Wymagań technicznych WT-4:2010 i WT-5:2010. Dzięki temu szkoleniu przedstawiciele laboratoriów i firm budowlanych będą mogli projektować, prowadzić badania i prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szkolenia związane z projektowaniem

■ Projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych – nowe metody.

Omówienie procedury doboru materiałów (WT-1 GDDKiA, WTW Kruszywa ZDW, WTW Asfalty ZDW), weryfikacji dokumentów do badania typu, metod projektowania AC wg wskaźnika K oraz różnych metod projektowania SMA. Ćwiczenia z projektowania odbędą się z wykorzystaniem programu PREN.

■ Projektowanie i układanie mieszanek mineralno-cementowo-emulsiyjnych (MCE) w świetle instrukcji GDDKiA oraz praktyki wykonawczej.

Celem jest zapoznanie uczestników z zasadami projektowania i wbudowywania mieszanek MCE na podstawie instrukcji GDDKiA – bezpośrednio przez autora instrukcji, a także zaprezentowanie doświadczeń wykonawczych ze stosowania technologii MCE wraz z praktycznymi wskazówkami kiedy i jak stosować mieszanki MCE.

■ Dokumentacja geotechniczna i geologiczno-inżynierska w procesie inwestycyjnym. Aktualne uwarunkowania prawne, błędy i ich konsekwencje prawne i technologiczne.

Uczestnicy poznają zasady prawidłowego określania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów oraz tworzenia poprawnej dokumentacji geotechnicznej i geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z obowiązującymi ustawami i rozporządzeniami, a także posługiwania się nią.

■ Geosyntetyki – optymalizacja zasad projektowania i wykonawstwa, kryteria i zasady doboru w aspekcie rzeczywistych parametrów warstw gruntowych.

Sluchacze nauczą się zasad prawidłowego doboru i stosowania geosyntetyków, w za-



Perspektywa Ekspertów

– Centrum Szkoleń

ul. Ekologiczna 8 lok. 8

02-798 Warszawa

tel. 22 408 88 33

faks 22 350 77 68

www.perspektywaekspertow.pl

biuro@perspektywaekspertow.pl

leżności od rodzaju konstrukcji i parametrów warstw gruntowych.

Inne szkolenia drogowe

■ Technologie utrzymania i remontów nawierzchni dróg.

Eksperti zapoznają uczestników z różnymi technologiami utrzymania i naprawy nawierzchni dróg. W efekcie uczestnicy szkolenia powinni potrafić przeprowadzić trafną diagnozę stanu nawierzchni, a następnie na jej podstawie dobrać odpowiednią technologię utrzymania lub naprawy drogi i skutecznie ją zastosować.

■ Układanie i zagęszczanie mieszanek mineralno-asfaltowych.

Sluchacze poznają metody układania i zagęszczania mieszanek MMA – zgodnie z wymaganiami technicznymi i najlepszą praktyką wykonawczą. Prezentowana jest wzorcowa technologia wraz z omówieniem najczęściej popełnianych błędów.

■ Drogowe roboty ziemne – ze szczególnym uwzględnieniem rozpoznania podłoża i odwodnienia oraz robót na gruntach słabych i wysadzinowych.

Na wstępie przedstawione będą sposoby prawidłowego rozpoznania podłoża gruntowego. W dalszej części szkolenia uwaga będzie skupiona na głównych problemach, jakie napotyka się w robotach ziemnych – woda oraz grunty słabe i wysadzinowe.

■ Nowe i nietypowe mieszanki MMA.

Szkolenie przybliży właściwości nowych mieszanek mineralno-asfaltowych – MMA oraz zasad ich projektowania, tak aby optymalnie dobrać mieszankę do specyfiki danej inwestycji drogowej. ■