

szkolenia i warsztaty



Już teraz możesz poszerzyć swoją wiedzę z zakresu geodezji, przemysłu i budownictwa. Skorzystaj z oferowanych przez **najlepszych specjalistów TPI** szkoleń i warsztatów prowadzonych w ramach programu **TPI EDU**.

Bądź najlepszy w swojej dziedzinie!

Oferta dostępna zarówno dla klientów indywidualnych, jak i instytucji - dla każdego kto chce wiedzieć i umieć jeszcze więcej!

Skontaktuj się z najbliższym biurem TPI i **dowiedz się więcej o TPI EDU!**



www.tpi.com.pl/szkolenia_warsztaty



■ www.tpi.com.pl ■ **rozwiązania pomiarowe**



■ 00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

■ 51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

■ 60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

■ 30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

■ 80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

■ 35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl

Zakres szkoleń i warsztatów

- Niwelacja w budownictwie – niwelatory optyczne, niwelatory laserowe
- Teodolit, tachimetr – wyznaczanie kierunku, przenoszenie osi konstrukcyjnych, pionowanie
- Budownictwo lądowe – tyczenie kierunków oraz spadków, sprawdzenie wykonanej pracy
- Wyznaczanie płaszczyzn, wyznaczanie spadków, wyznaczanie pionów, kontrola prostopadłości – budownictwo ogólne (hale, budynki)
- Wyznaczanie płaszczyzn, wyznaczanie powierzchni 3D, wyznaczanie spadków za pomocą GPS, tachimetru, niwelatorów optycznych i laserowych
- Projekt „papierowy” – przetwarzanie do wersji cyfrowej na potrzeby systemów sterowania maszynami
- DTM (numeryczny model terenu) , układy współrzędnych
- Obsługa systemu sterowania maszyną – systemy laserowe i ultradźwiękowe
- Obsługa systemu sterowania maszyną – systemy 3D GPS (szkolenie dla operatorów)
- Obsługa systemu sterowania maszyną – systemy 3D LPS (szkolenie dla operatorów)
- Obsługa systemu sterowania maszyną – systemy laserowe i ultradźwiękowe, GPS, LPS (szkolenie dla kadry inżynierskiej)
- Przygotowanie danych geodezyjnych i kontrola realizacji dla potrzeb systemów sterowania (szkolenie dla kadry geodezyjnej)
- Rektyfikacja niwelatorów optycznych
- Sprawdzenie i rektyfikacja tachimetrów
- Podstawy pomiarów GNSS
- Systemy GNSS, pomiary GNSS, sieci referencyjne
- Pomiary statyczne i ich opracowanie
- Tworzenie projektu drogowego przy wykorzystaniu modułu TRASY TopSURV/MAGNET
- Szkolenie z obsługi tachimetru Windows z oprogramowaniem TopSURV/MAGNET
- Pomiary przemysłowe z wykorzystaniem systemu pomiarowego NET – GLM
- Podstawy skanowania, podstawy obsługi skanerów laserowych FARO/TOPCON
- Podstawowa obsługa oprogramowania TOPCON Scan Master
- Zaawansowana obsługa skanerów laserowych TOPCON i opracowanie danych
- Podstawowa obsługa oprogramowania FARO Scene
- Zaawansowana obsługa skanerów laserowych FARO i opracowanie danych
- Skanery optyczne - podstawy skanowania, podstawy obsługi skanerów optycznych
- Zaawansowana obsługa skanerów optycznych i opracowanie danych
- Podstawowe szkolenie z obsługi oprogramowania Geomagic Studio
- Podstawowe szkolenie z obsługi oprogramowania Geomagic Qualify
- Podstawowe szkolenie z obsługi oprogramowania Reconstructor
- Podstawowe szkolenie z obsługi oprogramowania ClearEdge



■ www.tpi.com.pl ■ rozwiązania pomiarowe



■ 00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

■ 51-162 Wrocław
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

■ 60-577 Poznań
ul. J. H. Dąbrowskiego 136
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

■ 30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

■ 80-874 Gdańsk
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

■ 35-064 Rzeszów
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl