



BIM
P A R T N E R S

AGENDA SZKOLENIA



AUTODESK® ADVANCE STEEL

poziom podstawowy



AUTODESK®
Authorized Training Center

SZKOLENIA | DORADZTWO | PROJEKTOWANIE

WWW.BIMPARTNERS.PL

ADVANCE STEEL

poziom podstawowy

1. Advance Steel

- 1.1. Opis programu, przeznaczenie
- 1.2. Technologia BIM w Advance Steel

2. Wprowadzenie do programu interfejs i podstawy poruszania się

- 2.1. Obiekty typu CAD
- 2.2. Obiekty typu Advance Steel

3. Paleta narzędzi AS

- 3.1. Zmień
- 3.2. Narzędzia
- 3.3. Własne połączenia
- 3.4. LUW (Lokalny Układ Współrzędnych)
- 3.5. Wybór
- 3.6. Filtry wyboru
- 3.7. Szybkie widoki
- 3.8. Obróbka
 - 3.8.1. Wykańczanie naroża
 - 3.8.2. Przygotowanie pod spawanie
 - 3.8.3. Obrys blachy/profilu UCS
 - 3.8.4. Obróbka profilu
 - 3.8.5. Obrys blachy/profilu WCS
 - 3.8.6. Obróbka blachy wielobocznej

4. Modelowanie – przebieg procesu modelowania na przykładzie hali stalowej

- 4.1. Modelowanie otoczenia i układu odniesienia
 - 4.1.1. Siatki i poziomy
 - 4.1.2. Fundamenty, słupy i belki żelbetowe
- 4.2. Główny ustrój konstrukcyjny (słupy, rygle, kratownice)
 - 4.2.1. Makra połączeń
 - 4.2.2. Kopiowanie połączeń
- 4.3. Elementy drugorzędne (stężenia, płatwie)
 - 4.3.1. Manualne i automatyczne rozmieszczanie płatwi
 - 4.3.2. Stężenia
- 4.4. Elementy dodatkowe
 - 4.4.1. Schody
 - 4.4.2. Drabina koszowa
 - 4.4.3. Kraty pomostowe
 - 4.4.4. Balustrada

5.0 Manualne tworzenie obiektów i połączeń

- 5.1. Obiekty - profile i blachy
- 5.2. Łączniki - spoiny, śruby, kotwy, sworznie, otwory

6. Sprawdzenie poprawności modelu

- 6.1. Sprawdzanie modelu
- 6.2. Wykrywanie kolizji
- 6.3. Test
- 6.4. Sprawdzenie techniczne konstrukcji stalowej
- 6.5. Środek ciężkości, ciężar całkowity i waga elementu wysyłkowego

7. Praca z obiektami modelu

- 7.1. Eksplorator projektu (widoki, grupy, zestawy)
- 7.2. Przeglądarka modelu
- 7.3. Filtr wyszukiwania
- 7.4. Płaszczyzny robocze
- 7.5. Widoki modelu

8. Numeracja

- 8.1. Numeracja automatyczna
- 8.2. Modyfikacje prefiksu/numeracji
- 8.3. Praca z EW (elementami wysyłkowymi)
 - 8.3.1. Zasady określania przez program, modyfikacje użytkownika

9. Dokumentacja rysunkowa

- 9.1. Style rysunkowe
- 9.2. Procesy rysunkowe
- 9.3. Ustawienia widoków
- 9.4. Menedżer dokumentów
- 9.5. Wymiary parametryczne
- 9.6. Zestawienia „wewnętrzne”
- 9.7. Rewizje dokumentacji
- 9.8. Rozbijanie rysunków
- 9.9. Zestawienia “zewnętrzne”
- 9.10. Tworzenie ekstraktów z modelu
- 9.11. Tworzenie zestawień „zewnętrznych”

10. Pliki NC&DXF

11. Personalizacja ustawień programu i domyślnych szablonów – intro

- 11.1. Automatyzacja numeracji/prefiksów
- 11.2. Management Tools
- 11.3. Bazy danych