

Zaawansowany kurs SOLIDWORKS dla wykładowców i nauczycieli

Zaawansowane modelowanie części

- Części wieloobektowe
- Operacje lokalne – zastosowanie zakresu operacji
- Modelowanie obiektów narzędzi
- Kopała
- Odcisnięcie
- Podział obiektów
- Operacja Połącz
- Wyciągnięcie po ścieżce
- Szkice 3D
- Zaawansowane szyki operacji, ścian, obiektów
- Wyciągnięcie po profilach
- Zaawansowane zaokrąglenia
- Deformacja
- Swobodne formowanie
- Inne techniki
- Omówienie najczęściej popełnianych błędów

Modelowanie powierzchniowe i hybrydowe oraz narzędzia do form

- Typy powierzchni
- Wyciągnięcie po profilach i po ścieżce
- Wypełnienie powierzchni
- Przytnij/Wydłuż
- Swobodne formowanie
- Powierzchnia rozwijalna
- Zastąp ścianę
- Wydłuż powierzchnię
- Cofnij przycięcie powierzchni
- Praca na pojedynczych ścianach
- Projektowanie elementów z tworzyw sztucznych
- Wykorzystanie powierzchni do tworzenia skomplikowanych kształtów
- Naprawy błędów w plikach importowanych z innych systemów
- Modyfikacje plików bez historii
- FeatureWorks
- Zastosowanie splajnu

- Modelowanie hybrydowe
- Podział na obiekty i zapis do złożenia
- Operacje wspomagające projektowanie form
- Gniazdo
- Analiza pochylenia i podcięcia
- Analiza grubości
- Skalowanie
- Przygotowanie detalu
- Linie neutralne
- Powierzchnie zamknięcia stykowego
- Powierzchnie neutralne
- Podział gniazda na matrycę i stempel
- Rdzeń
- Omówienie najczęściej popełnianych błędów
- Dobre praktyki

Zaawansowane modelowanie złożzeń

- Modelowanie złożenia od góry do dołu
- Projektowanie w kontekście złożenia
- Szyki w złożeniach
- Lustro
- Zaawansowane i standardowe wiązania
- Wiązania mechaniczne
- Inteligentne operacje i komponenty
- Odniesienia wiązań
- Konfiguracje w złożeniach
- Tabele konfiguracji, równania
- Stany wyświetlania
- Seria Otworów
- Bloki i wyprowadzanie części ze szkicu
- Zastępowanie i modyfikowanie komponentów
- Analizy złożzeń
- Odciążone komponenty
- Wizualizacja złożenia
- Omówienie najczęściej popełnianych błędów
- Dobre praktyki