



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

CAD – INTERMEDIATE – TWORZYWA

PROGRAM SZKOLENIA

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest rozwinięcie średniozaawansowanych kompetencji uczestników w zakresie projektowania komponentów z tworzyw sztucznych w systemie CATIA, ze szczególnym uwzględnieniem poprawnej organizacji modelu, wykorzystania modelowania hybrydowego oraz budowy czytelnego i stabilnego drzewka konstrukcyjnego. Szkolenie ma umożliwić uczestnikom sprawniejsze tworzenie modeli 3D, lepsze dostosowanie środowiska pracy do własnych potrzeb oraz bardziej świadome uwzględnianie podstaw materiałoznawstwa tworzyw sztucznych w codziennej pracy projektowej.

Program szkolenia:

PRE – TEST

- Teoria, czyli część dla moli książkowych: podstawy materiałoznawstwa – tworzywa sztuczne.
- Dostosowanie programu CATIA do własnych preferencji: dopasowanie opcji i pasków narzędzi w celu optymalizacji pracy.
- Modelowanie hybrydowe.
- Omówienie zasad tworzenia drzewka konstrukcyjnego.
- **Praktyczne zastosowanie poznanych zasad i funkcji programu – ćwiczenia.**

POST – TEST

Grupa odbiorcza

Szkolenie jest skierowane do:

- konstruktorów CAD pracujących w CATIA na poziomie podstawowym lub średniozaawansowanym,
- inżynierów rozwoju produktu odpowiedzialnych za projektowanie detali i zespołów z tworzyw sztucznych,
- technologów i specjalistów wspierających proces wdrażania wyrobów z tworzyw,
- liderów zespołów konstrukcyjnych i koordynatorów technicznych, którzy nadzorują jakość modeli CAD i standardy pracy projektowej,
- osób uczestniczących w projektach przemysłowych, w których istotne jest połączenie poprawnego modelowania 3D z praktycznym rozumieniem właściwości materiałów polimerowych.

Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- Rozumie podstawowe zależności materiałowe dotyczące tworzyw sztucznych istotne z punktu widzenia konstruktora.
- Potrafi lepiej dostosować interfejs i ustawienia CATIA do własnego stylu pracy, zwiększając efektywność projektowania.
- Stosuje modelowanie hybrydowe w sposób uporządkowany i świadomy.
- Tworzy bardziej przejrzyste, logiczne i łatwiejsze w edycji drzewka konstrukcyjne,
- Ogranicza liczbę błędów modelowych i skraca czas wprowadzania zmian konstrukcyjnych.
- Zwiększa jakość przygotowywanej dokumentacji 3D pod kątem współpracy z innymi działami.



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

- Lepiej radzi sobie z praktycznym wykorzystaniem funkcji CATIA podczas realizacji zadań projektowych.
- Buduje dobre nawyki pracy wspierające standaryzację projektowania w organizacji.

Metodyka szkolenia

- Szkolenie prowadzone jest w formule warsztatów praktycznych z wykorzystaniem systemu CATIA, w obszarze modelowania elementów z tworzyw sztucznych.
- Realizacja zajęć opiera się na połączeniu krótkich wprowadzeń merytorycznych z ćwiczeniami praktycznymi wykonywanymi samodzielnie przez uczestników.
- Każdy zakres tematyczny realizowany jest według schematu: omówienie zagadnienia, demonstracja rozwiązania, wykonanie ćwiczenia, analiza i korekta.
- Uczestnicy pracują na zadaniach rozwijających umiejętności w zakresie organizacji modelu, modelowania hybrydowego oraz budowy przejrzystego drzewka konstrukcyjnego.
- Metodyka szkolenia ukierunkowana jest na rozwój praktycznych kompetencji projektowych, zwiększających jakość, czytelność i edytowalność modeli CAD.
- Istotnym elementem szkolenia jest bieżące omawianie błędów, wskazywanie dobrych praktyk oraz doskonalenie poprawnych nawyków pracy w środowisku projektowym.
- Szkolenie obejmuje pre-test i post-test, umożliwiające ocenę poziomu wiedzy przed rozpoczęciem zajęć oraz weryfikację efektów po ich zakończeniu.

Czas trwania szkolenia - 5 dni



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice