



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

CAD – ADVANCED – TWORZYWA SZTUCZNE PROGRAM SZKOLENIA

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest rozwinięcie zaawansowanych kompetencji konstrukcyjnych w zakresie projektowania elementów z tworzyw sztucznych w środowisku CATIA, ze szczególnym uwzględnieniem praktycznego wykorzystania narzędzi i funkcji wspierających modelowanie wyrobów gotowych.

Szkolenie koncentruje się na doskonaleniu umiejętności budowy, organizacji i optymalizacji modelu 3D oraz drzewka konstrukcyjnego, tak aby uczestnicy potrafili projektować szybciej, bardziej świadomie i zgodnie z dobrymi praktykami stosowanymi w środowisku przemysłowym. Istotnym celem jest również uporządkowanie podejścia do tworzenia modeli elementów z tworzyw sztucznych w sposób zapewniający ich łatwiejszą modyfikację, lepszą czytelność konstrukcji oraz większą efektywność współpracy w zespole projektowym.

Program szkolenia:

PRE – TEST

- Rola zaawansowanego modelowania CAD w projektowaniu elementów z tworzyw sztucznych.
- Środowisko pracy CATIA w projektowaniu zaawansowanym.
- Budowa i optymalizacja drzewka konstrukcyjnego.
- Etapy tworzenia zaawansowanego modelu elementu z tworzywa sztucznego.
- Modelowanie cech typowych dla elementów z tworzyw sztucznych.
- Praktyczne wykorzystanie funkcji CATIA w pracy konstruktora.
- Praca warsztatowa na przygotowanym modelu.
- Najlepsze praktyki projektowe i standardy przemysłowe.
- Analiza błędów i optymalizacja jakości modelu.
- Zastosowanie zdobytej wiedzy w projektach przemysłowych.

POST – TEST

Grupa odbiorcza

Szkolenie jest dedykowane dla:

- doświadczonych konstruktorów CAD pracujących w środowisku CATIA,
- inżynierów konstruktorów odpowiedzialnych za projektowanie detali i zespołów z tworzyw sztucznych,
- specjalistów R&D oraz Product Development,
- inżynierów odpowiedzialnych za rozwój wyrobów w branży motoryzacyjnej oraz innych sektorach przemysłu,
- liderów technicznych i osób nadzorujących standardy modelowania 3D,
- specjalistów chcących usystematyzować i rozszerzyć wiedzę w zakresie zaawansowanego modelowania elementów z tworzyw sztucznych.

Szkolenie jest szczególnie wartościowe dla osób, które posiadają już praktyczne doświadczenie w pracy z CATIA i chcą podnieść poziom swojej efektywności projektowej oraz jakości przygotowywanych modeli.



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



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

✓ Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- Potrafi świadomie wykorzystywać zaawansowane funkcje CATIA w projektowaniu elementów z tworzyw sztucznych.
- Umie budować i optymalizować przejrzyste, logiczne oraz łatwe do modyfikacji drzewko konstrukcyjne.
- Sprawniej tworzy modele 3D odwzorowujące rzeczywiste wyroby gotowe.
- Potrafi unikać typowych błędów konstrukcyjnych i organizacyjnych w modelach CAD.
- Zwiększa efektywność pracy projektowej dzięki lepszemu planowaniu procesu modelowania.
- Podnosi jakość, stabilność i parametryczność tworzonych modeli.
- Zdobywa praktyczne know-how wynikające z doświadczeń przemysłowych trenerów.
- Lepiej przygotowuje modele do współpracy zespołowej i dalszych zmian konstrukcyjnych.
- Może wdrożyć dobre praktyki projektowe w projektach realizowanych w różnych branżach przemysłu.

🎓 Metodyka szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formule intensywnych warsztatów specjalistycznych, opartych na praktycznej pracy w środowisku CATIA. Uczestnicy realizują zadania na wcześniej przygotowanych plikach, które symulują rzeczywiste przypadki projektowe spotykane w przemyśle.

Metodyka obejmuje:

- pracę na rzeczywistych lub realistycznie odwzorowanych przykładach konstrukcyjnych,
- demonstrację funkcji i narzędzi CATIA przez trenera,
- samodzielne wykonywanie ćwiczeń przez uczestników,
- analizę kolejnych etapów tworzenia modelu,
- wspólne omawianie błędów, wariantów rozwiązań i najlepszych praktyk,
- bieżące wsparcie trenerów praktyków posiadających doświadczenie projektowe,
- nacisk na zastosowanie wiedzy w codziennej pracy konstrukcyjnej.

Szkolenie ma charakter praktyczny i ekspercki, a jego głównym założeniem jest przełożenie wiedzy systemowej oraz doświadczeń przemysłowych na realne umiejętności uczestników.

Czas trwania szkolenia - 3 dni



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