



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

# CAD – INTERMEDIATE – METAL

## PROGRAM SZKOLENIA

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest rozwinięcie praktycznych i technicznych kompetencji uczestników w zakresie średniozaawansowanego modelowania CAD dla elementów metalowych z wykorzystaniem środowiska CATIA, z uwzględnieniem zasad materiałoznawstwa, obróbki metali oraz poprawnej organizacji modelu i drzewka konstrukcyjnego. Szkolenie ma przygotować uczestników do bardziej świadomego i efektywnego projektowania części oraz komponentów metalowych w środowisku przemysłowym, z naciskiem na poprawność konstrukcyjną, przejrzystość modeli oraz optymalizację codziennej pracy projektowej.

### Program szkolenia:

#### PRE – TEST

- Teoria, czyli część dla moli książkowych: podstawy materiałoznawstwa – obróbki metali.
- 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 dedykowane dla:

- konstruktorów CAD pracujących z komponentami metalowymi,
- inżynierów produktu i procesu odpowiedzialnych za przygotowanie dokumentacji technicznej,
- technologów wspierających projektowanie części pod kątem wykonalności produkcyjnej,
- specjalistów ds. rozwoju produktu i wdrożeń,
- osób posiadających podstawową znajomość pracy w CATIA, które chcą rozwinąć umiejętności w obszarze modelowania średniozaawansowanego,
- liderów technicznych i managerów zespołów inżynierskich, którzy chcą lepiej rozumieć standardy modelowania i organizacji danych konstrukcyjnych.

### Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnik:

- Rozumie zależność między właściwościami materiałów metalowych a podejściem do modelowania konstrukcyjnego.
- Potrafi dostosować środowisko CATIA do własnych potrzeb i zwiększyć efektywność pracy.
- Sprawniej wykorzystuje funkcje modelowania hybrydowego w praktyce inżynierskiej.
- Stosuje dobre praktyki tworzenia i porządkowania drzewka konstrukcyjnego.
- Tworzy modele bardziej czytelne, łatwiejsze do modyfikacji i zgodne z wymaganiami pracy zespołowej.



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



**Sudhara International**



+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com



www.sudharapolska.com

- Ogranicza liczbę błędów projektowych wynikających z nieuporządkowanej struktury modelu.
- Lepiej przygotowuje dane konstrukcyjne do dalszych etapów procesu, takich jak analiza, wytwarzanie czy zmiany inżynierskie.
- Zwiększa swoją samodzielność w realizacji zadań projektowych dotyczących części metalowych.

### **Metodyka szkolenia**

Szkolenie prowadzone jest w formule warsztatowej, łączącej krótkie wprowadzenia teoretyczne z intensywną pracą praktyczną w środowisku CATIA. Uczestnicy zdobywają wiedzę poprzez realizację ćwiczeń odzwierciedlających rzeczywiste zadania projektowe spotykane w przemyśle. Program uwzględnia pre - test i post - test, co pozwala ocenić poziom wejściowy oraz przyrost kompetencji po zakończeniu szkolenia. Istotnym elementem metodyki jest bieżące omawianie błędów, konsultacje z trenerem oraz utrwalanie dobrych praktyk modelowania i organizacji danych konstrukcyjnych.

**Czas trwania szkolenia - 5 dni**



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