



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Szkolenie CAD – projektowanie wspomagane komputerowo Program kursu zaawansowanego NX 8.5

1. Zajęcia

Wprowadzenie do systemu NX.

- Omówienie środowiska pracy NX
- Organizacja interfejsu użytkownika
- Dostosowywanie pasków narzędzi
- Formaty wymiany danych
- Ćwiczenia praktyczne

2. Zajęcia

Podstawowe wiadomości z zakresu geometrii przestrzennej.

- Rodzaje ciągłości krzywych i powierzchni
- Określanie wartości tolerancji modelowania
- Metody analizy krzywych
- Metody analizy powierzchni
- Ćwiczenia praktyczne

3. Zajęcia

Metody tworzenia krzywych cz. 1.

- Elipse
- Parabola
- Hyperbola
- General Conic
- Helix
- Law Curve
- Curve on Surface
- Studio Spline
- Ćwiczenia praktyczne

4. Zajęcia

Metody tworzenia krzywych cz. 2.

- Fit Curve
- Text
- Offset
- Offset in Face
- Bridge
- Circular Blend
- Simplify
- Join
- Ćwiczenia praktyczne



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

5. Zajęcia

Metody tworzenia krzywych cz. 3.

- Project
- Combined Projection
- Mirror
- Warp Curve
- Intersect
- Isoparametric Curve
- Section
- Ćwiczenia praktyczne

6. Zajęcia

Metody tworzenia powierzchni cz. 1.

- Four Points Surface
- Swoop
- Through Points
- From Poles
- Fit Surface
- Ćwiczenia praktyczne

7. Zajęcia

Metody Tworzenia powierzchni cz. 2.

- Rapid Surfacing
- Transitions
- Bounded Plane
- Ribon Builder
- Ruled
- Ćwiczenia praktyczne

8. Zajęcia

Metody tworzenia powierzchni cz. 3.

- Through Curves
- Through Curves Mesh
- Studio Surface
- N-sided Surface
- Ćwiczenia praktyczne

9. Zajęcia

Metody tworzenia powierzchni cz. 4.

- Swept
- Styled Sweep
- Section
- Varitonal Sweep
- Sweep along Guide
- Ćwiczenia praktyczne



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

10. Zajęcia

Metody edycji krzywych i powierzchni

- Metody edycji krzywych i powierzchni
- Ćwiczenia praktyczne

11. Zajęcia

Wprowadzenie do modelowanie synchronicznego

- Metody modelowania synchronicznego
- Ćwiczenia praktyczne

12. Zajęcia

Tworzenie złożzeń

- Dodawanie i pozycjonowanie komponentów
- Metoda Bottom-Up i Top-Down modelowania złożzenia
- Złożzenia wariantowe
- Wykonywanie dokumentacji technicznej złożzeń wariantowych
- Ćwiczenia praktyczne