



SOLIDWORKS CSWA – program szkolenia

Dzień 1.

Godziny	Realizowane tematy
Blok I 9.00-11.00	Wprowadzenie do SOLIDWORKS: Interfejs użytkownika, paski narzędzi, nawigacja w programie Wprowadzenie do szkicowania: Szkicowanie 2D, płaszczyzny, narzędzia i elementy szkicu, relacje szkicu, wymiarowanie
15 minut	Przerwa kawowa
Blok II 11.15-13.00	Podstawy modelowania części: Terminologia, operacja dodania, operacja wycięcia, kreator otworów, zmiana parametrów, zaokrąglenia i sfazowania, statusy końca operacji, geometria odniesienia
45 minut	Przerwa obiadowa
Blok III 13.45-15.30	Symetria i pochylenie: Operacja dodania z pochyleniem, symetria w szkicu, szkicowanie z odsunięciem, narzędzie przytnij/wydłuż Tworzenie szyku: Szyk liniowy, szyki kołowe, geometria odniesienia, szyki oparte na szkicu, wypełnienie obszaru
15 minut	Przerwa kawowa
Blok IV 15.45-17.45	Operacje wyciągnięcia przez obrót: Szkicowanie geometrii operacji obrotu, techniki wymiarowania, wyciągnięcie przez obrót, elipsa, operacja wyciągnięcia po ścieżce

Dzień 2.

Godziny	Realizowane tematy
Blok I 9.00-11.00	Skorupa i żebra Analizowanie i dodawanie pochylenia, tworzenie skorupy, tworzenie żeber
15 minut	Przerwa kawowa
Blok II 11.15-13.00	Edycja i naprawa modelu Znajdowanie i rozwiązywanie problemów, problemy szkiców, naprawa szkicu, operacje zamrażania Zmiany w projekcie Edytowanie części, narzędzia przebudowy, kontury szkicu, zastąp element, właściwości masy, edycja materiału

45 minut	Przerwa obiadowa
Blok III 13.45-15.30	Zmienne globalne i równania Reguły projektowania, zmienne globalne, równania, operatory i funkcje
15 minut	Przerwa kawowa
Blok IV 15.45-17.45	Rysunki 2D: Tworzenie rysunków, widoki przekroju, widoki modelu, przerwanie, szczegóły, adnotacje

Dzień 3.

Godziny	Realizowane tematy
Blok I 9.00-11.00	Modelowanie złożeń Tworzenie złożeń „od dołu w górę”, dodawanie komponentów, standardowe wiązania komponentów, geometria odniesienia
15 minut	Przerwa kawowa
Blok II 11.15-13.00	Modelowanie złożeń Dynamiczny ruch złożenia, zaawansowane wiązania, konfiguracje, podzespoły, Smart Mates
45 minut	Przerwa obiadowa
Blok III 13.45-15.30	Używanie złożeń Analizowanie złożenia, sprawdzanie prześwitów, widok rozstrzelony, lista materiałów, rysunki złożenia
15 minut	Przerwa kawowa
Blok IV 15.45-17.45	Przykładowy egzamin CSWA: Rozwiązywanie przykładowego egzaminu CSWA – Sample Exam, za pośrednictwem aplikacji Virtual Tester

Dzień 4.

Godziny	Realizowane tematy
Blok I 9.00-11.00	Tworzenie zrównoważonych projektów w oprogramowaniu SOLIDWORKS Wykorzystanie modułu SOLIDWORKS Sustainability
15 minut	Przerwa kawowa
Blok II 11.15-13.00	Rozwiązywanie zadań z egzaminu CSWA
45 minut	Przerwa obiadowa
Blok III	Rozwiązywanie zadań z egzaminu CSWA

13.45-15.30	
15 minut	Przerwa kawowa
Blok IV	Rozwiązywanie zadań z egzaminu CSWA
15.45-17.45	