



DZIEŃ 1

Czas	Temat	Opis
09:00 - 09:15	Przywitanie i wprowadzenie	Wprowadzenie
		Przegląd codziennego harmonogramu i celów szkolenia
09:15 - 10:00	Dogłębna analiza technologii druku 3D	Porównanie i wybór odpowiedniej technologii druku 3D dla konkretnych zastosowań
		Nowe osiągnięcia i trendy w druku 3D Szczegółowe rozważania na temat FDM, SLA, SLS i innych zaawansowanych technologii druku
10:00 - 10:45	Materiały i ich właściwości	Zaawansowana nauka o materiałach: wysokowydajne tworzywa sztuczne, metale, ceramika
		Kompatybilność materiałów i ich dobór do konkretnych zastosowań Metody testowania i kontroli jakości drukowanych części
10:45 - 11:00	Przerwa kawowa	
11:00 - 12:00	Zaawansowane modelowanie i projektowanie 3D	Optymalizacja modeli 3D do drukowania (konstrukcje wsporcze, zwisy, grubości ścian)
		Wprowadzenie do projektowania parametrycznego i oprogramowania CAD (Fusion 360, SolidWorks) Ćwiczenie praktyczne: zastosowanie złożonych technik modelowania
12:00 - 13:00	Przygotowanie do druku	Importowanie i edytowanie modeli 3D w oprogramowaniu do krojenia (np. 3DGence Slicer 4.0)
		Ustawienia i parametry druku 3D (grubość warstwy, wypełnienie, prędkość itp.) Przygotowanie drukarki (kalibracja, wprowadzenie materiału)
13:00 - 14:00	Przerwa obiadowa	
14:00 - 15:00	Kontrola jakości i usuwanie usterek	Identyfikacja i rozwiązywanie typowych problemów związanych z drukowaniem (wypaczanie, przyleganie warstw, nawlekanie)
		Wprowadzenie do technologii pomiarowej i kontroli jakości drukowanych części 3D Demonstracja na żywo: analiza błędów i rozwiązywanie problemów przy użyciu przykładowych wydruków
15:00 - 16:15	Konservacja i kalibracja zaawansowanych drukarek 3D	Szczegółowe plany konserwacji dla różnych systemów druku 3D
		15:20 - 15:30: Przerwa kawowa Kalibracja i regulacja w celu uzyskania optymalnej jakości druku Rozwiązywanie złożonych problemów i wymiana zużytych części
16:15 - 17:00	Podsumowanie, pytania i odpowiedzi	Otwarta sesja pytań i odpowiedzi dotycząca omawianych zagadnień
		Odpowiedzi na indywidualne pytania i problemy Podsumowanie najważniejszych treści edukacyjnych Runda informacji zwrotnej: Co się podobało? Co możemy poprawić?



DZIEŃ 2

Czas	Temat	Opis
09:00 - 09:15	Przywitanie i wprowadzenie	Wprowadzenie
		Przegląd codziennego harmonogramu i celów szkolenia
09:15 - 10:00	Powtórzenie najważniejszych tematów z poprzedniego dnia	Podsumowanie i powtórzenie przedstawionych zagadnień
10:00 - 10:45	Materiały i ich właściwości	Materiałoznawstwo i ćwiczenia praktyczne
10:45 - 11:00	Przerwa kawowa	
11:00 - 13:00	Praktyczna praca nad własnymi aplikacjami	Praca z własnymi aplikacjami na kilku maszynach. Wybieraj materiały, rozpoczynaj i finalizuj zamówienia.
13:00 - 14:00	Przerwa obiadowa	
14:00 - 15:00	Projekty i analiza studia przypadków	Prezentacja udanych projektów druku 3D z branży
		Dyskusja na temat projektów i pomysłów uczestników
		Wskazówki i zasoby do dalszej nauki
15:00 - 15:45	Podsumowanie, pytania i odpowiedzi	Otwarta sesja pytań i odpowiedzi na wszystkie tematy dnia
		Odpowiedzi na indywidualne pytania i problemy
		Podsumowanie najważniejszych treści edukacyjnych
		Runda informacji zwrotnej: Co ci się podobało? Co możemy poprawić?
15:45 - 16:00	Przerwa kawowa	
16:00 - 16:30	Podsumowanie	Test wiedzy dotyczący omawianych zagadnień
16:30 - 17:00	Publikacja i omówienie wyników testu	

Dostępne kursy szkoleniowe



POZIOM
PODSTAWOWY



POZIOM
ROZSZERZONY



CEO

Wkrótce dostępny