



AKADEMIA DRUKU 3D

POZIOM ROZSZERZONY



Elastyczne
terminy szkoleń



Górnych Wałów 42,
44-100 Gliwice

Witamy



Szanowni Państwo,

Z przyjemnością zapraszamy do udziału w specjalistycznym szkoleniu z zakresu technologii druku 3D, które poprowadzą doświadczeni eksperci z branży.

Szkolenie to zostało opracowane z myślą o dostarczeniu uczestnikom praktycznej wiedzy oraz umiejętności niezbędnych do skutecznego wdrożenia technologii addytywnych w różnych sektorach przemysłu.

Podczas spotkania zgłębimy tajniki produkcji addytywnej, od historii jej rozwoju po najnowsze dostępne technologie, a także omówimy różnorodne materiały i ich zastosowanie w praktyce.

Dlaczego warto wziąć udział?



EKSPERCKA WIEDZA

Szkolenie prowadzone przez uznanych specjalistów z branży druku 3D.



PRAKTYCZNE UMIEJĘTNOŚCI

Duży nacisk na praktyczne aspekty wykorzystania drukarek 3D w produkcji.



NETWORKING

Możliwość nawiązania kontaktów z innymi profesjonalistami i firmami z branży.



INNOWACJE TECHNOLOGICZNE

Poznanie najnowszych trendów i innowacji w dziedzinie druku 3D.



CERTYFIKAT UCZESTNICTWA

Otrzymanie oficjalnego certyfikatu potwierdzającego uczestnictwo w szkoleniu.



Korzyści z udziału

- ✓ **Zwiększenie efektywności produkcji:** Dzięki poznaniu zaawansowanych technik druku 3D.
- ✓ **Redukcja kosztów:** Możliwość optymalizacji procesów produkcyjnych i zmniejszenia kosztów produkcji.
- ✓ **Szybszy rozwój produktów:** Przyspieszenie procesów prototypowania i wprowadzania nowych produktów na rynek.
- ✓ **Personalizacja produkcji:** Umiejętność tworzenia spersonalizowanych produktów na dużą skalę.
- ✓ **Podniesienie kwalifikacji zawodowych:** Rozwój umiejętności pracowników i podniesienie ich kompetencji w zakresie nowych technologii.

Grupa odbiorców

To szkolenie skierowane jest dla Ciebie, jeśli jesteś:



INŻYNIEREM PRODUKCJI

Pracujesz nad optymalizacją procesów produkcyjnych i chcesz poznać nowe technologie.



SPECJALISTĄ DS. R&D

Pracujesz nad rozwojem nowych produktów i chcesz przyspieszyć proces prototypowania.



PROJEKTANTEM PRZEMYSŁOWYM

Chcesz zgłębić tajniki druku 3D, aby lepiej realizować swoje projekty.



TECHNIKIEM

Chcesz poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie obsługi drukarek 3D.



MENEDŻEREM PRODUKCJI

Poszukujesz sposobów na zwiększenie efektywności i redukcję kosztów w swojej firmie.



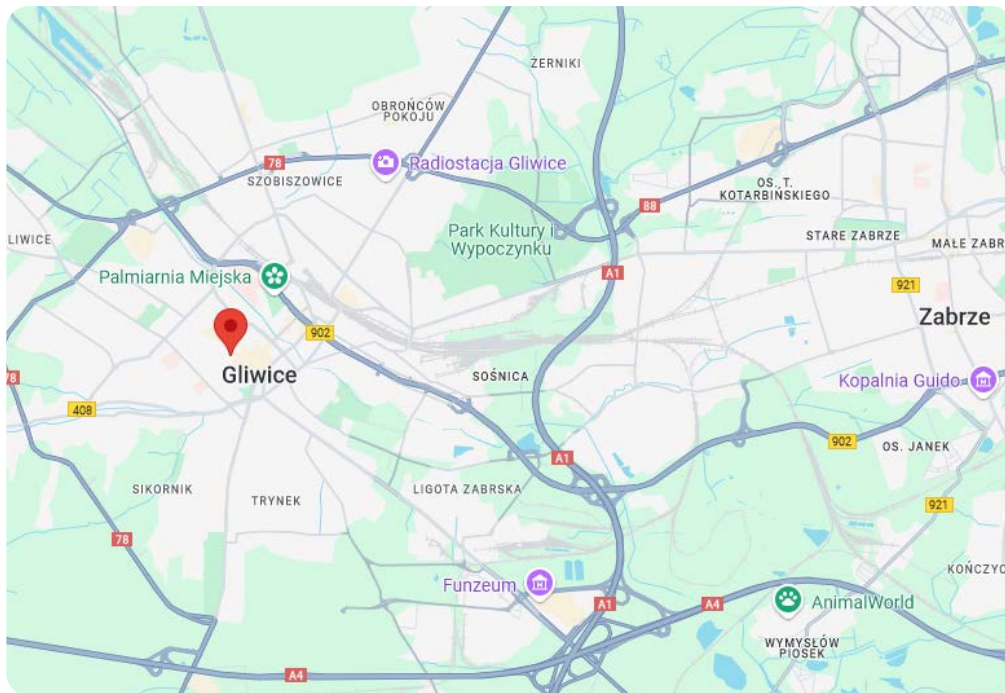
PRZEDSIĘBIORCĄ

Planujesz wdrożenie technologii druku 3D w swojej firmie i szukasz praktycznej wiedzy, jak to zrobić efektywnie.

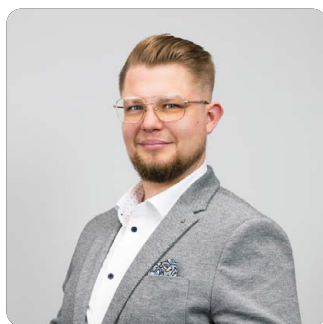
Miejsce szkolenia



P.A. NOVA S.A.
Górnych Wałów 42,
44-100 Gliwice



Poznaj prelegentów



Adrian Staniecki

3D Printing Application Engineer

Wykwalifikowany inżynier i specjalista ds. sprzedaży, pełniący funkcję głównego inżyniera aplikacji oraz inżyniera sprzedaży usług druku w polskim oddziale 3DGence. Absolwent WSB Merito Chorzów, specjalizował się w zarządzaniu produkcją. Wcześniej zdobywał doświadczenie jako projektant i opiekun dokumentacji technicznej w firmie produkującej maszyny dla przemysłu spożywczego, gdzie uruchomił dział 3D. Jest także implementatorem technologii addytywnych w procesach technologicznych, obejmujących zarówno materiały podstawowe, jak i kompozytowe oraz wysokotemperaturowe. Adrian łączy głęboką wiedzę techniczną z doświadczeniem w sprzedaży projektowej, realizując z powodzeniem skomplikowane projekty, w tym modele architektoniczne oraz rzeźby i pomniki. Jego profesjonalizm i precyzja przyciągają klientów oraz współpracowników.



Krzysztof Brodzik

Business Development Manager

Doświadczony specjalista ds. zarządzania relacjami z klientami (CRM) z ponad 20-letnim doświadczeniem w środowiskach B2B i B2C. Jako doświadczony ekspert, Krzysztof z powodzeniem zarządzał zarówno procesami zewnętrznymi w zespołach sprzedaży i obsługi klienta, jak i procesami wewnętrznymi w działach sprzedaży, finansów i marketingu. Dzięki blisko 15-letniemu doświadczeniu we wdrażaniu rozwiązań Additive Manufacturing na różnych gałęziach przemysłu oraz dekadzie współpracy z firmą Stratasys, zdobył głęboką wiedzę w tej najnowocześniejszej dziedzinie. Absolwent Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uczelni Łazarskiego w Warszawie, gdzie specjalizował się w „Innowacjach i Przedsiębiorczości”, Krzysztof posiada silne kompetencje w zakresie rozwoju biznesu, negocjacji, zarządzania relacjami biznesowymi, strategii B2B, analizy danych biznesowych i analizy konkurencji. Biegły w zawiłościach dynamiki klienta, Krzysztof jest zaangażowany w wykorzystywanie swojego bogatego doświadczenia do napędzania wzrostu i innowacji w organizacjach z którymi współpracuje.



Sebastian Pietruszewski

Sales Manager

Znakomity specjalista ds. sprzedaży z ponad 8-letnim doświadczeniem w sektorze przemysłowego druku 3D. Jako kierownik sprzedaży w 3DGence Sp. z o.o. w Gliwicach, Sebastian odegrał kluczową rolę w napędzaniu znacznego wzrostu sprzedaży drukarek 3D. Jego doświadczenie w analizie rynku, kierowaniu zespołem i planowaniu strategicznym pozwoliło mu zbudować i utrzymać silne relacje z klientami, zapewniając utrzymanie najlepszych klientów i pozyskiwanie nowych. Sebastian posiada tytuł magistra marketingu i komunikacji rynkowej Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz tytuł licencjata stosunków międzynarodowych Uniwersytetu Krakowskiego. Biegły włada językiem polskim i angielskim, z podstawową znajomością języka niemieckiego, Sebastian jest zaangażowany w rozwój branży druku 3D poprzez strategiczne przywództwo w sprzedaży i rozwiązania zorientowane na klienta.



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 | Konserwacja 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? |

Program



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

Dodatkowe informacje



Koszty szkolenia

Akademia Druku 3D - **POZIOM PODSTAWOWY**

1499 zł/os.

Akademia Druku 3D - **POZIOM ROZSZERZONY**

1799 zł/os.

Formularz uczestnictwa

| | |
|---------------------------|------------------|
| First name and last name* | Company E-mail* |
| Country* | Telephone number |
| Choose date | * |
| REJESTRACJA | |
| Message | |