

## **HARMONOGRAM WOŁOMIN**

**Druga edycja Dni Otwartych w TMSYS, CADXPRT i VPI Polska,  
pod hasłem „Od skanu do gotowego produktu – jak połączyć skanowanie, modelowanie i druk 3D?”**

**Wtorek, 20 maja 2025**

### **1. Konsultacje z ekspertami, godz. 09:00-17:00**

Przez cały czas trwania Dni Otwartych nasi eksperci będą dostępni i chętnie poświęcą czas na swobodną rozmowę o Twoim projekcie. W prosty sposób wytłumaczymy zawartość doboru technologii druku 3D do zapotrzebowania i pokażemy to w praktyce.

### **2. Warsztat: Od skanu do druku 3D, godz. 10:00 – 12:30**

Zobacz w akcji skanery metrologiczne FreeScan i EinScan! Sprawdzisz ich precyzję w kontroli wymiarowej w pracy designerów i w projektach hobbystycznych. Następnie poznasz oprogramowanie inżynierii odwrotnej Design X, które umożliwia konwersję danych ze skanowania 3D na edytowalne modele CAD.

W ramach tego warsztatu będziesz też mógł przyjrzeć się działaniu drukarki Formlabs Form 4 od CADXPRT. W ramach warsztatu pokażemy, jak pracuje drukarka 3D w żywicznej technologii mSLA. Wspólnie przygotujemy plik do druku, a w dalszej kolejności wprowadzimy Cię w podstawy pracy z drukarką 3D. Dowiesz się też, dlaczego technologia żywiczna jest właściwa do zastosowań o wysokiej precyzji, także stomatologicznych.

To spotkanie to szkolenie w pigułce, dodatkowo oparte o Twoje własne projekty.

*Prowadzący: Mateusz Gacek oraz zespół ekspertów druku 3D (Maciej Broś)*

### **3. Prelekcja: „Od pomysłu do modelu 3D – szybkie projektowanie bryłowe w praktyce”, godz. 10:00-11:00**

Jak przejść od pomysłu do gotowego modelu 3D bez konieczności godzinnego żonglowania szkicami i wymiarami?

Podczas tej prelekcji pokażemy podejście do projektowania, które łączy swobodę modelowania bezpośredniego z precyzją pracy parametrycznej. Dowiesz się, jak korzystać z gotowych kształtów, szybkiego pozycjonowania i nowoczesnych narzędzi CAD, aby przygotować modele do druku 3D szybciej, prościej i bardziej intuicyjnie.

*Prowadzący: Jakub Maj, Jakub Wójcik, zespół ekspertów IRONCAD.*

**Środa, 21 maja 2025**

**1. Konsultacje z ekspertami, godz. 09:00-17:00**

Przez cały czas trwania Dni Otwartych nasi eksperci będą dostępni i chętnie poświęcą czas na swobodną rozmowę o Twoim projekcie. W prosty sposób wytłumaczymy zawartości doboru technologii druku 3D do zapotrzebowania i pokażemy to w praktyce.

**2. Prezentacja nowych skanerów 3D marki Shining 3D, godz. 10:00 – 11:00**

*Prowadzący: Mateusz Gacek (VPI Polska), Michał Cyrnek (Shining 3D).*

**3. Warsztat Od skanu do druku 3D, godz. 11:15 – 13:00**

W ramach tego warsztatu będziesz mógł przyjrzeć się działaniu skanerów 3D oraz przeprowadzić z nami inżynierię odwrotną skanu w oprogramowaniu Design X, tak żeby stał się gotowy do druku 3D.

Poznasz działanie drukarki Formlabs Form 4 od CADXPRT – zobaczysz jej pracę na różnych modelach. Wspólnie przygotujemy plik do druku, a w dalszej kolejności wprowadzimy Cię w podstawy pracy z drukarką 3D. Pokażemy zwłaszcza, że technologia żywiczna jest właściwa do zastosowań o wysokiej precyzji, także stomatologicznych.

To spotkanie to szkolenie w pigułce, dodatkowo oparte o twoje własne projekty.

*Prowadzący: Mateusz Gacek, Cengizhan Togay, zespół ekspertów druku 3D (Maciej Broś).*

**4. Prelekcja: Produkcja seryjna z wykorzystaniem proszkowej technologii druku 3D SAF, godz. 14:00**

Ekspert ds. proszkowego druku 3D pokaże, jak dzięki technologii SAF możesz realizować produkcję seryjną w materiałach takich jak PA12 czy PP. Zrozumiesz, jak obszerne komory robocze drukarki Stratasys H350 dają możliwości zagnieżdżania wielu elementów i druku części o bardzo skomplikowanej geometrii.

*Prowadzący: Wojciech Gawel.*