

# Program konferencji

## „Druk 3D w edukacji, nauce i przemyśle”

Poniedziałek 18.06	
09:30 – 10:15	Rejestracja
10:15 – 10:30	Otwarcie
<b>10:30 – 12:30</b>	<b>Sesja I: Technologia druku 3D w badaniach naukowych</b>
10:30 – 10:50	<b>Drukowanie 3D i skanowanie 3D jako narzędzia współczesnego inżyniera</b> - Roman Grygoruk, Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Produkcji
10:50 – 11:10	<b>Od badań podstawowych do lepszej terapii w szpitalu - co druk 3D daje fizykom medycznym</b> - Dariusz Aksamit, Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki
11:10 – 11:30	<b>Model parametryczny urządzenia wspomagającego dla osób z wadami kończyny górnej</b> - Dawid Morawski, Politechnika Warszawska, Koło Naukowe Druku 3D
11:30 – 11:50	<b>Możliwość zastosowania metod addytywnych w wytwarzaniu protez dla zwierząt</b> - Piotr Kultys, Politechnika Warszawska, Koło Naukowe Druku 3D
11:50 – 12:10	<b>Filamenty kompozytowe o specjalnych właściwościach do zastosowania w technologii FDM</b> - Bartłomiej Podsiadły, Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki
12:10 – 12:30	<b>Druk 3D – najnowsze trendy i możliwości</b> - Maciej Cader, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP
12:30 – 14:00	Przerwa
<b>14:00 – 17:10</b>	<b>Sesja II: Technologia druku 3D w przemyśle</b>
14:00 – 14:20	<b>Od pomysłu do części</b> - Mariusz Karpinski, General Electric Company Polska
14:20 – 14:40	<b>Znaczenie post-processingu w druku 3D</b> - Grzegorz Szuszkiewicz, WOLF PROJECT STUDIO
14:40 – 15:00	<b>Wytwarzanie addytywne w lotnictwie - wyzwania i możliwości na przykładzie samolotu UAV</b> - Szymon Szyszko, Politechnika Warszawska, Koło Naukowe Druku 3D
15:00 – 15:20	<b>Technologie przyrostowe w przemyśle: od prototypu do produkcji</b> - Kamil Czuchra, CadXpert
15:20 – 15:40	<b>Przykłady wykorzystania druku 3D w optyce i fotonice</b> - Sławomir Ertman, Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki
15:40 – 16:10	Przerwa kawowa
16:10 – 16:30	<b>Technologie 3D dla przemysłu i edukacji - praktyczne przedstawienie technologii na przykładach</b> - Aleksandra Sudowska, SMARTECH Sp. z o.o.
16:30 – 16:50	<b>Wszechstronny druk 3D od przedszkola do stacji kosmicznych - przekrojowo o druku 3D dla nauki i przemysłu</b> - Piotr Gutsche, 3D Phoenix
16:50 – 17:10	<b>Wykorzystanie druku 3D w przemyśle</b> - Jacek Krzyżanowski, Omni3d
<b>17:10 – 18:00</b>	<b>Sesja plakatowa</b>
	<b>Technika przyrostowa jako narzędzie pracy fizyka</b> - Patrycja Szewczak, Politechnika Warszawska, Koło Naukowe Fizyków



Wtorek 19.06	
<b>9:00 – 11:00</b>	<b>Sesja III: Technologie edukacyjne, innowacyjne programy nauczania i edukacja STEM</b>
9:00 – 9:20	<b>3 wymiary współczesnej edukacji</b> - Arkadiusz Orłowski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
9:20 – 9:40	<b>Wykorzystanie druku 3D w edukacji w nurcie STEAM</b> - Rafał Woyda, Skriware
9:40 – 10:00	<b>Spatial Imagination and Learning by Creating</b> - Piet Kommers, Helix5, Netherlands
10:00 – 10:20	<b>Wykorzystanie modelowania i druku 3D w edukacji</b> - Adrian Czapla, DPS Software
10:20 – 10:40	<b>Wszechstronny druk 3D od przedszkola do stacji kosmicznych - przekrojowo o druku 3D dla edukacji</b> - Piotr Gutsche, 3D Phoenix
10:40 – 11:00	<b>The eCraft2Learn workshops: putting forward an open craft and project based methodology for computer-supported artefact construction</b> - Rene Alimisi, European Lab for Educational Technology - EDUMOTIVA, Greece
11:00 – 11:30	Przerwa kawowa
<b>11:30 – 16:00</b>	<b>Sesja IV: Ruch makerów w edukacji: doświadczenia szkół, otwarte zasoby edukacyjne i dobre praktyki</b> <b>Podsumowanie konferencji</b>
11:30 – 11:50	<b>Computer Aided Design and 3D Printing for STEAM Education: A Technical Reference Guide for Teachers</b> - Ioanna Symeonidou, Department of Architecture, University of Thessaly, Greece & School of Science and Technology, International Hellenic University, Greece
11:50 – 12:10	<b>The impact of education in 3D product design and printing to primary and high school students</b> - Apostolos Tsagaris, Department of Automation, Technological Educational Institution of Thessaloniki, Greece
12:10 – 12:30	<b>3D design and printing activities and experiences through "MakeITReal" project</b> - Mr Tassos Karampinis, DIDE A' ATHINAS/ 56th Junior High School of Athens, Greece
12:30 – 12:50	<b>The adventure of 3D learning in ODTUGVO High School</b> - Sertaç Erden, ODTU Gelistirme Vakfi Ozel Lisesi, Turkey
12:50 – 13:10	<b>The MAKEITREAL Curriculum: Lessons Learned from 3D Printing Experiences of Schools</b> - Erdinc Cakiroglu, Middle East Technical University, Turkey
13:10 – 14:30	Przerwa
14:30 – 14:50	<b>Designing for 3D printing</b> - Artur Sobczyk, Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki
14:50 – 15:10	<b>3D printing in STEAM education: experiences from the MakeITReal pilot site in Greece</b> - Rene Alimisi, European Lab for Educational Technology - EDUMOTIVA
15:10 – 16:00	<b>3D printing in high school - experiences of students from XVIII LO Zamoyskiego in Warsaw</b> - Hanna Stachera, XVIII Liceum Ogólnokształcące im. Jana Zamoyskiego w Warszawie
<b>16:00 – 16:30</b>	<b>Sesja plakatowa</b>
	<b>Doświadczenia uczniów ILO w Sokołowie Podlaskim z wdrożenia projektu MakeITReal</b> - Jarosław Krakowski, I Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej-Curie
<b>16:00 – 17:30</b>	<b>Warsztaty dla nauczycieli</b>

