

**Politechnika Rzeszowska oraz Krajowy Klaster INDUSTRY 4.0**

zapraszają na konferencję – warsztaty pn.

**INDUSTRY 4.0 – Innowacyjne rozwiązania cyber-fizyczne dla przemysłu**

Konferencja odbędzie się w dniu 20 lutego 2020 na Politechnice Rzeszowskiej

Al. Powstańców Warszawy 12 – budynek Rektoratu w godz. 9:00 do 16:00.

<b>8:30 – 9:00</b>	<b>Rejestracja</b>	
<b>9:00 – 9:05</b>	<b>Rozpoczęcie konferencji</b>	<i>Tadeusz Markowski</i>
<b>9:05 – 9:15</b>	<b>Innowacyjne rozwiązania dla przemysłu - Rzeszów Stolica Innowacji</b>	<i>Marek Ustrobiński</i>
<b>9:15 – 10:00</b>	<b>System Zarządzania Przepływem oparty na Teorii Ograniczeń - CMS RoadRunner</b>	<i>Jacek Warchałowski</i>
<b>10:00 – 10:20</b>	<b>Aplikacje w Przemysle 4.0</b> Aplikacje INDUSTRY 4.0 w przemyśle przetwórczym na przykładzie Firmy SPLAST	<i>Marek Sanocki</i>
<b>10:20 – 10:40</b>	<b>Aplikacje IT w Przemysle 4.0</b> Lider Industry nowe spojrzenie na Przemysł 4.0 – innowacyjne rozwiązania Firmy ZETO-RZESZÓW	<i>Mariusz Dymek</i>
<b>10:40 – 11:00</b>	<b>Aplikacje strukturalne w Przemysle 4.0</b> Smart Assist – holistyczne rozwiązanie cyfrowego zarządzania i utrzymania produkcji – systemy prezentowane przez DOPAK	<i>Wojciech Najda</i>
<b>11:00 – 11:20</b>	<b>Przemysł 4.0 w małej firmie</b> Jak szeroko pojęta idea Przemysłu 4.0 pozwala rozwijać się małym innowacyjnym firmom na przykładzie MODERN FORMS	<i>Marcin Bosek</i>
<b>11:20 – 12:00</b>	<b>Przerwa kawowa</b>	
<b>12:00 – 12:30</b>	<b>Transfer technologii</b> Podkarpackie Centrum Innowacji – inspirujemy, wspieramy i integrujemy współpracę nauki z biznesem	<i>Jacek Kubrak Konrad Frontczak</i>
<b>12:30 – 12:45</b>	<b>SMART INDUSTRY I SMART CITY</b> Innowacyjne rozwiązania – kuźnia pomysłów poprawy jakości życia mieszkańców Rzeszowa – URBAN LAB Rzeszów	<i>Konrad Fijołek</i>
<b>13:00 – 13:00</b>	<b>Technologie mobilne 4.0</b> Aplikacje mobilne – zastosowanie elementów struktury 4.0 w zarządzaniu transportem miejskim – ZTM	<i>Tomasz Wesółowski</i>

<b>13:00 – 13:15</b>	<b>Systemy pomiarowe w I4.0</b> Nowoczesne systemy skanowania 3D w INDUSTRY 4.0 – przykłady aplikacji LENS0	<i>Grzegorz Pędzisz</i>
<b>13:15 – 13:30</b>	<b>Systemy druku 3D dla INDUSTRY 4.0</b> Innowacyjne rozwiązania druku 3D dla przemysłu system addytywny XM200C – oferta PROSOLUTIONS	<i>Damian Żelechowski</i>
<b>13:30 – 13:45</b>	<b>Druk 3D w INDUSTRY 4.0</b> SONDASYS – technologie przyrostowe dedykowane dla struktury Przemysłu 4.0	<i>Maciej Patrzalek</i>
<b>13:45 – 14:00</b>	<b>Procesy informatyczne – iSRapid</b> Wsparcie procesów szybkiego wytwarzania prototypów – InfoSoftware Polska	<i>Bartosz Bęben</i>
<b>14:00 – 14:15</b>	<b>B+R w Industry 4.0</b> <b>Regionalna Inicjatywa Doskonałości</b>	<i>Grzegorz Budzik Mariusz Oleksy</i>
<b>14:30 – 15:30</b>	<b>Lunch</b>	
<b>15:30</b>	<b>Podsumowanie konferencji</b> Networking, warsztaty tematyczne w ramach projektu Regionalna Inicjatywa Doskonałości	

### **Warsztaty nauka-przemysł**

1. Grzegorz Budzik – Systemy przyrostowe w strukturze INDUSTRY 4.0
2. Mariusz Oleksy – Rozwój przemysłu przetwórczego w kierunku INDUSTRY 4.0
3. Łukasz Przeszłowski – Nowoczesne rozwiązania przemysłowe w zakresie druku 3D
4. Joanna Woźniak – Rozproszone systemy wytwórcze zintegrowane sieciowo
5. Damian Żelechowski – Systemy addytywne do przetwarzania proszków metali
6. Paweł Turek – Struktura geometryczna wyrobów wytwarzanych przyrostowo
7. Tomasz Dziubek – Systemy Rapid Inspection oparte o pomiary bezstykowe
8. Piotr Cichosz – Symulacje inżynierskie w strukturze INDUSTRY 4.0
9. Piotr Bąk – Możliwości wytwarzania elementów lotniczych technikami przyrostowymi

Podczas konferencji odbędzie się europejska premiera aplikacji Systemu Zarządzania Przepływem CMS RoadRunner opartego na Teorii Ograniczeń. System stanowi istotne uzupełnienie struktury INDUSTRY 4.0 i jest kompatybilny z rozwiązaniami przemysłowymi struktury I4.0.

Celem konferencji jest integracja nauki i przemysłu oraz wymiana doświadczeń w zakresie wdrażania najnowszych rozwiązań w obszarze SMART INDUSTRY i SMART CITY.

Wszelkie szczegóły znajdują się na stronie internetowej:

<https://industry40.edu.pl/> oraz <https://industry40.prz.edu.pl/>

e-mail: [biuro@industry40.edu.pl](mailto:biuro@industry40.edu.pl) oraz [prototypowanie@prz.edu.pl](mailto:prototypowanie@prz.edu.pl)